



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ProLite

LCD Monitor

ProLite XU2490HS
ProLite XUB2490HS

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 0.75mm² или H05VVH2-F2 3G 0.75mm²) 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 АВ

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Киевская, д. 5, корп. 3

Год производства : См. 6ое число ("X") серийного номера продукта.

(Серийный номер: xxxxxXxxxxxx)

"X" это 0-9. 0-9 означает 2010-2019.

Тип монитора: ЖК-монитор

Модель: PL2490

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 |
| НЕ ДЕМОНТИРУЙТЕ БЛОК ПИТАНИЯ. | 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 XUB2490HS..... | 6 |
| УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XU2490HS | 7 |
| ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XUB2490HS | 8 |
| ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XU2490HS | 9 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2490HS | 10 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XU2490HS..... | 11 |
| УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА..... | 12 |
| НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite XU2490HS..... | 12 |
| НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite XUB2490HS..... | 13 |
| ВРАЩЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2490HS | 13 |
| РАБОТА С МОНИТОРОМ..... | 14 |
| СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК..... | 15 |
| ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ | 21 |
| УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ..... | 22 |
| ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ..... | 23 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ..... | 24 |
| СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XU2490HS..... | 24 |
| СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2490HS | 25 |
| РАЗМЕРЫ : ProLite XU2490HS | 26 |
| РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2490HS | 26 |
| ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ | 27 |

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.

ПРАВИЛЬНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ

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

НЕ ДЕМОНТИРУЙТЕ БЛОК ПИТАНИЯ.

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

ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ

Ну тяните и не изгибайте блок питания, системный или сигнальный кабель. Не помещайте монитор ни никакие тяжелые предметы на кабелях. Это может привести к возникновению огня или электрического шока.

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

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

НЕ ТРОГАЙТЕ РАЗЪЕМ МОКРЫМИ РУКАМИ

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

ЕСЛИ ВЫ УСТАНАВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

Убедитесь, что компьютер достаточно прочен, чтобы 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/м² (типичная) / Короткое время отклика 5 мс (серый к серому)
- ◆ Редукция Синего Света
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Стереодинамики
2 × 2 Вт
- ◆ Функция Plug & Play VESA DDC2B
совместимая с Windows[®] 7/8/8.1/10
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии (соответствие VESA DPMS)
- ◆ Ergonomic Design: TCO Certified
- ◆ 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.

- | | | |
|--|--|----------------------------------|
| ■ Блок питания * ¹ | ■ Сетевой кабель питания* ¹ | ■ Кабель DVI-D |
| ■ Кабель DisplayPort | ■ Кабель аудио | ■ Стойка-основание* ² |
| ■ Винт для монтажа основания стойки (3 шт)* ² | | |
| ■ Стойка-основание (Винт для крепления стойки-основания в комплекте)* ³ | | |
| ■ Основание* ³ | ■ Держатель кабелей* ³ | ■ Инструкция по безопасности |
| ■ Краткое руководство | | |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- *¹ 1. В странах с сетевым напряжением 120В для прилагаемого кабеля питания номинальными параметрами являются 10A/125В. Если напряжение вашей электросети больше указанного номинала, то нужно использовать кабель питания, рассчитанный на 10A/250В.
Тем не менее, в случае возникновения проблем или повреждения из-за использования кабеля питания, поставленного не компанией iiyama, все гарантии аннулируются.

2. Подходящий блок питания

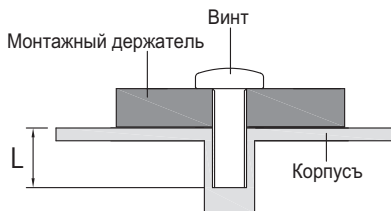
Тип блока питания : ADPC1936 (TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.)

- *² Принадлежность для ProLite XUB2490HS. *³ Принадлежность для ProLite XU2490HS.

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.



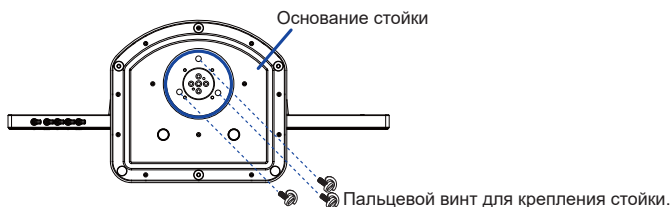
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XUB2490HS

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

<Установка>

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

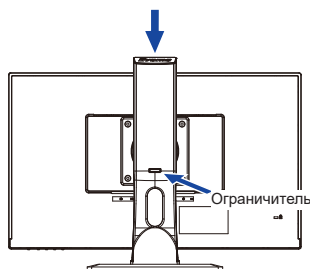


<Снятие>

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



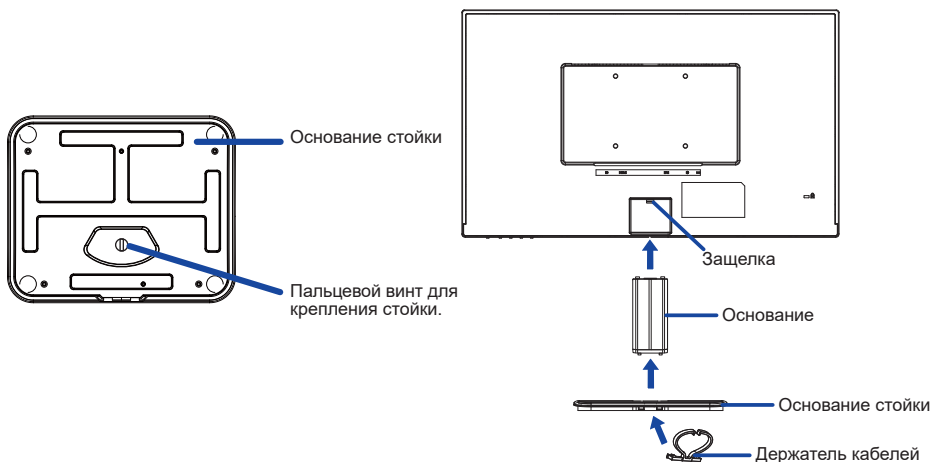
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XU2490HS

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.

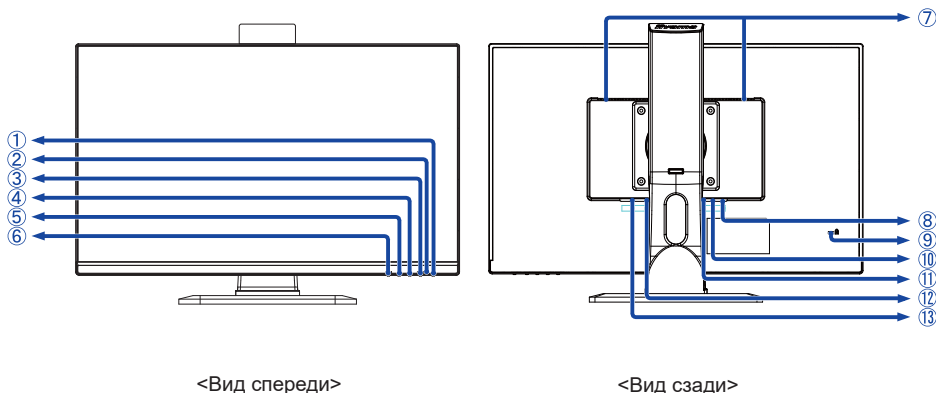
<Установка>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор настол лицевой стороной вниз.
- ② Придержите монитор и нажмите стойку.
- ③ Прикрепите основание стойки к стойке.
- ④ Придержите монитор и нажмите основание стойки.
- ⑤ Вставьте 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, затем удали стойку-основание.
- ③ Нажмите защелку на задней части подставки и отсоедините стойку от монитора.



<Вид спереди>

<Вид сзади>

- ① Индикатор питания

ИНФО Голубой: нормальный режим работы
Оранжевый: режим энергосбережения

- ② Выключатель питания (⏻)

- ③ Кнопка Меню (MENU)

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

- ⑤ Кнопка - / ECO (-)

- ⑥ Автоматическая регулировка (AUTO)

- ⑦ Динамики

- ⑧ Разъем для блока питания (⎓ : Постоянный ток) (⎓)

- ⑨ Гнездо замка безопасности

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

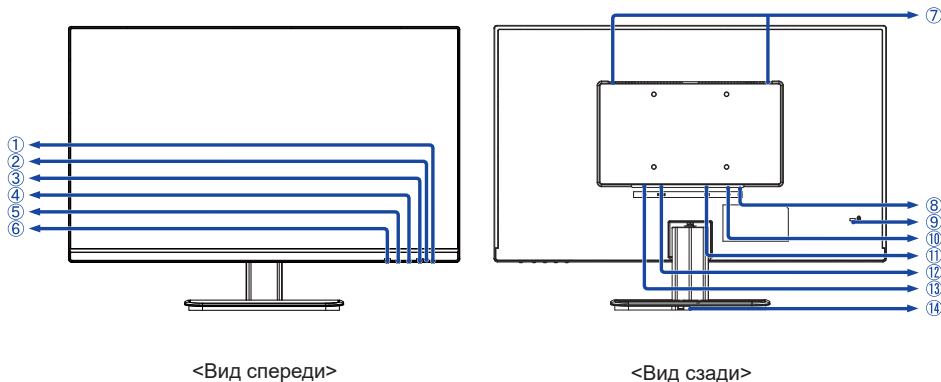
- ⑩ Разъем звукового входа (⦿ ⦿ ⦿)

- ⑪ Разъем DVI-D 24-контактный (DVI)

- ⑫ Разъем HDMI (HDMI)

- ⑬ Разъем DisplayPort (D)

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XU2490HS



- ① Индикатор питания

ИНФО Голубой: нормальный режим работы
Оранжевый: режим энергосбережения

- ② Выключатель питания (⏻)
③ Кнопка Меню (MENU)
④ Кнопка + / Громкость / Редукция Синего Света (+)
⑤ Кнопка - / ECO (-)
⑥ Автоматическая регулировка (AUTO)
⑦ Динамики
⑧ Разъем для блока питания (⎓ : Постоянный ток) (⎓)
⑨ Гнездо замка безопасности

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

- ⑩ Разъем звукового входа ((()))
⑪ Разъем DVI-D 24-контактный (DVI)
⑫ Разъем HDMI (HDMI)
⑬ Разъем DisplayPort (D)
⑭ Отверстие для держателя кабелей.

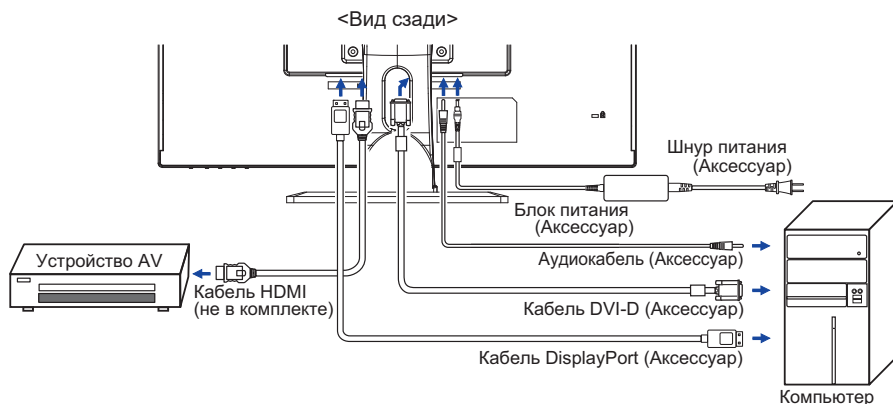
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2490HS

- 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 блок питания к монитору, затем сетевой кабель в блоку питания а затем к источнику питания.
- ⑤ Включите монитор и компьютер.

ИНФО

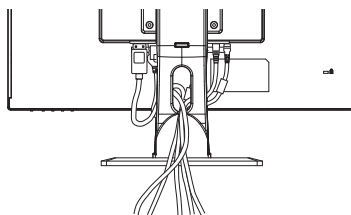
- Типы сигнальных кабелей, используемых для подключения компьютера к монитору, могут быть разными в зависимости от компьютера. Неправильное подключение может вызвать серьезное повреждение как монитора, так и компьютера. Прилагаемый к монитору кабель имеет стандартный разъем. Если потребуется кабель особого 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]



[Держатель кабелей]

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



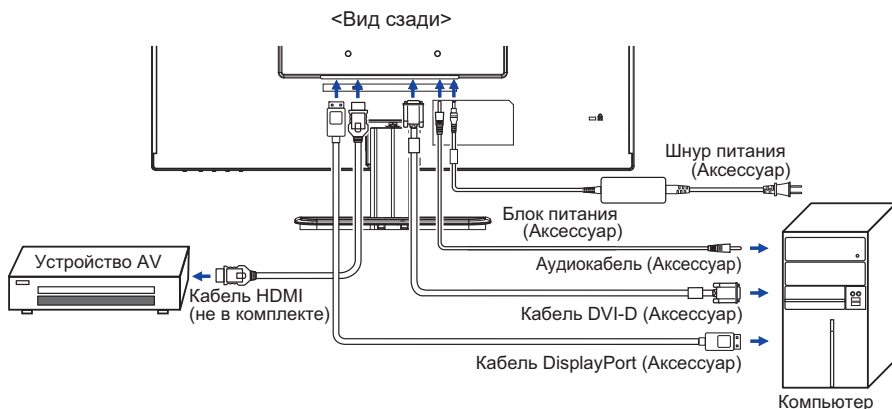
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XU2490HS

- 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 блок питания к монитору, затем сетевой кабель в блоку питания 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.

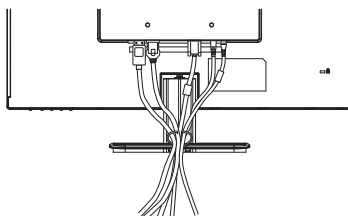
[Пример подключения]



РУССКИЙ

[Держатель кабелей]

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



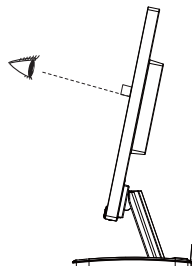
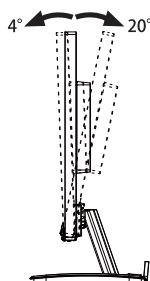
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

■ Синхронизация сигнала

На стр. 27 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite XU2490HS

- 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.

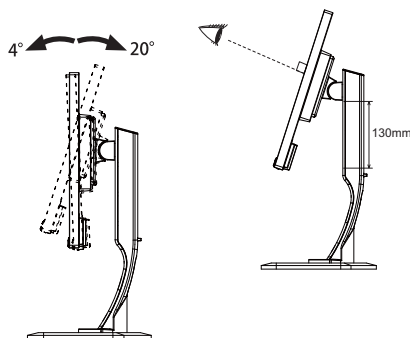


ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

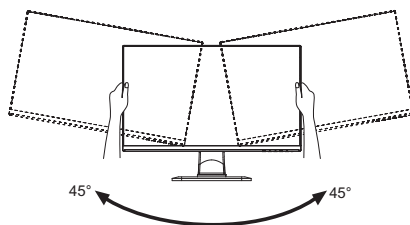
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite XUB2490HS

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется смотреть на весь экран монитора.
- Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении угла наклона.
- У вас есть возможность регулировать высоту монитора до 130 мм, угол наклона 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 возникнуть если достаточное внимание не было уделено при установке высоты монитора.

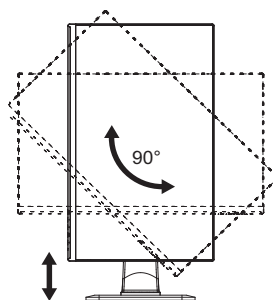


ВРАЩЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2490HS

- ① Установите максимальную высоту монитора.
- ② Поверните монитор на 90 градусов.
Портрет: поверните по часовой стрелке.
Пейзаж – поверните против часовой стрелки.

ПРИМЕЧАНИЕ

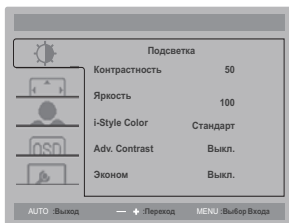
- Попытки повернуть монитор без максимального повышения монитора могут привести к порче подставки.
 - Видеокарта для портретного дисплея нужна для вращения картинки на дисплее.
- ③ Установите монитор соответственно вышим требованиям.



РАБОТА С МОНИТОРОМ

Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 27 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам.

- 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 OSD вертикального положения экрана выберите в меню Настройка Меню. и нажмите кнопку MENU. Затем выберите Полож. по вертик. 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.


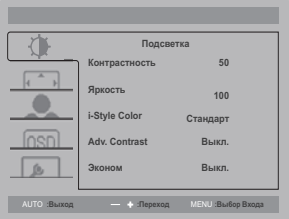










Нажатие кнопки **AUTO** в конце работы запишет все введенные вами изменения.

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.
- Все настройки имеют только одно значение, которое относится ко всем частотам синхронизации.

СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

| <div>Подсветка Luminance</div> <div></div> | | |
|---|-----------------------------|--|
| Элемент регулировки | Проблема / Параметр | Какую кнопку нажимать |
| Контрастность Contrast | Слишком бледное |   |
| | Слишком интенсивное |   |
| Яркость * ¹ Brightness | Слишком темное |   |
| | Слишком яркое |   |
| i-Style Color * ² 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 Adv.Contrast | Выкл. Off | Обычная контрастность |
| | Вкл. On | Увеличенная контрастность |
| <div>ПРИМЕЧАНИЕ</div> <div>Adv.Contrast настраивает яркость и повышает контрастность в зависимости от образа или движения на дисплее. Контрастность, Яркость, Гамма, Цв. темп., Эконом и i-Style Color не могут быть настраиваны когда Adv.Contrast включен.</div> | | |
| Эконом Eco | 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 Редукция Синего Света, регулировка i-Style Color невозможна.

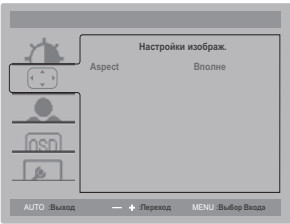
Direct

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

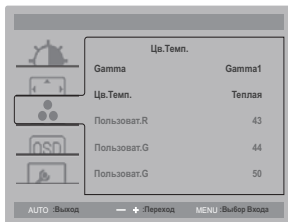
- Эконом : Нажмите кнопку -, когда меню не отображается.





Настройки изображ.
Image Setup



| Элемент регулировки | Проблема / Параметр | | Какую кнопку нажимать |
|---|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <div>Aspect</div> <div>Aspect Ratio</div> | <div>Вполне</div> <div>Full</div> | Полноэкранный режим | |
| | <div>Aspect</div> <div>Aspect</div> | Расширение формата образа | |



| Элемент регулировки | Проблема / Параметр | | Какую кнопку нажимать |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|---|
| Гамма Gamma | Gamma1 | Обычно | |
| | Gamma2 | Теиный | |
| | Gamma3 | Высокая контрастность | |
| Цв. темп. Color Temp. | Теплая Warm | Зеленоватый белый | |
| | Обычно Normal | Желтоватый белый | |
| | Холодная Cool | Голубоватый белый | |
| | Пользов. User | Пользоват. R User-Red | Слишком слабый   Слишком сильный   |
| | | Пользоват. G User-Green | |
| | | Пользоват. B User-Blue | |
| | | | |
| | sRGB sRGB | sRGB | |

ПРИМЕЧАНИЕ

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

* Если включен режим Редукция Синего Света, регулировка Цв. темп. невозможна.

OSD

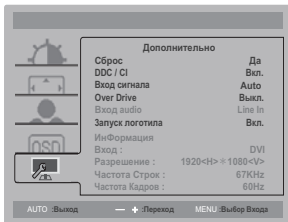
Настройка Меню

OSD Setup

| Элемент регулировки | Проблема / Параметр | Какую кнопку нажимать |
|------------------------------|--|--|
| Гориз. Позиция H.Position | Экранное меню сдвинуто далеко влево Экранное меню сдвинуто далеко вправо | <div> <div> <div></div> <div>+</div> </div> <div> <div></div> <div>-</div> </div> </div> |
| Верт. Позиция V.Position | Экранное меню сдвинуто далеко вниз Экранное меню сдвинуто далеко вверх | <div> <div> <div></div> <div>+</div> </div> <div> <div></div> <div>-</div> </div> </div> |
| Вр. Отобр. Меню Timeout | Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 100 секунд. | <div> <div> <div></div> <div>+</div> </div> <div> <div></div> <div>-</div> </div> </div> |
| Язык Language | <div> <div>English</div> <div>English</div> <div>Русский</div> <div>Russian</div> </div> <div> <div>Deutsch</div> <div>German</div> <div>简体中文</div> <div>Simplified Chinese</div> </div> <div> <div>Français</div> <div>French</div> <div>日本語</div> <div>Japanese</div> </div> <div> <div>Polski</div> <div>Polish</div> <div>Nederlands</div> <div>Dutch</div> </div> | |



Дополнительно Extra



| Элемент регулировки | | Проблема / Параметр | | Какую кнопку нажимать |
|---|-------------------|--|---|-------------------------------------|
| Сброс Reset | | Да | 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 Input Select | <div>Direct</div> | Auto | Автоматический выбор входа сигнала. | |
| | | DVI | Выбрать Цифровой (DVI) вход. | |
| | | HDMI | Выбрать Цифровой (HDMI) вход. | |
| | | DisplayPort | Выбрать Цифровой (DisplayPort) вход. | |
| <div>ПРИМЕЧАНИЕ</div> 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 определенный вид сигнала. | | | | |
| Over Drive*2 Over Drive | | Выкл. / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 | | <div><div>+</div><div>-</div></div> |
| | | Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. ➡ Высший уровень приведет к включению быстреего времени отклика. | | |
| Вход audio*1 Audio Input | | HDMI | Выбор входа HDMI. | |
| | | DisplayPort | Выбор входа DisplayPort. | |
| | | LINE IN | Выбор входа LINE IN. | |
| Заставка 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, дкоторый в настоящее время выдается с видеокарты компьютера. | | |
| | | <div>ПРИМЕЧАНИЕ</div> | Дополнительные сведения об изменении разрешения и частоты обновления см. в руководстве пользователя видеокарты. | |

*1 Пригодно только для входа HDMI/DisplayPort.

*2 Включение функции Over Drive может привести 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.







РАБОТА С МОНИТОРОМ 19

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 |   |

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

* Редукция синего света не может быть включена, если i-Style Colour, 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.

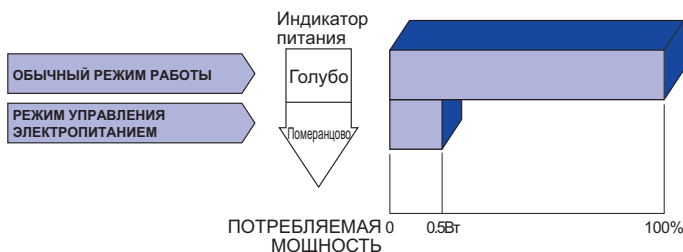
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

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.)

- ☐ Блок питания плотно вставлен в разъем.
- ☐ Сетевой кабель плотно подключен к блоку питания.
- ☐ 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. | <input type="checkbox"/> Аудиооборудование включено (компьютер и т.д.). <input type="checkbox"/> Правильно подключен аудиокабель. <input type="checkbox"/> Включен регулятор громкости . <input type="checkbox"/> Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора. |
| ⑦ Звук слишком громкий или слишком тихий | <input type="checkbox"/> Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора. |
| ⑧ Прослушиваются странные шумы. | <input type="checkbox"/> 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 XU2490HS

| | | |
|----------------------------|-------------------|---|
| Категория рааэмера | | 24" |
| ЖК-панели | Панель технология | IPS |
| | Размер | Диагональ: 60,96см (23,8") |
| | Размер пикселя | 0,2745 мм (Ш) × 0,2745 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 | 14 мс (серый к серому) |
| Кол-во отображаемых цветов | | Примерно16,7М |
| Частоты синхронизации | | Цифровой: Гориз: 30,0-83,0 кГц, Верт: 55-76 Гц |
| Нативное разрешение | | 1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей |
| Максимальное разрешение | | DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz DisplayPort: 1920 × 1080 60Hz |
| Входной разъем | | DVI-D 24 pin, HDMI, DisplayPort |
| Plug & Play | | VESA DDC2B™ |
| Синхросигналы | | Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative |
| Видеосигналы | | Цифровой: DVI (Соотв. стандарту версия 1,0) соответственно; Цифровой: HDMI, DisplayPort |
| Входной аудиоразъем | | ø 3,5 мм mini jack (стерео) |
| Аудиосигнал | | 1,0Vrms maximum |
| Динамики | | 2 Вт × 2 (стереодинамики) |
| Максим. размеры экрана | | 527,00 мм W × 296,64 мм H / 20,7" W × 11,7" H |
| Электропитание | | 100-240 В, 50/60 Гц , 1,5А |
| Потребление энергии* | | 22 Вт станд., Режим энергосбережения: 0.5 Вт макс |
| Габариты, масса | | 540,0 × 391,5 × 180,0 мм / 21,3 × 15,4 × 7,1" (W×H×D) 3,8кг / 8,37lbs (Не включая блока питания) |
| 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 |

ПРИМЕЧАНИЕ * Аудиоустройства не подключены.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2490HS

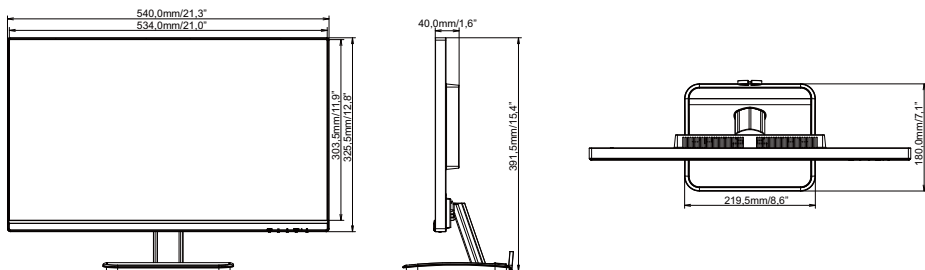
| | | |
|-----------------------------------|-------------------|---|
| Категория раамера | | 24" |
| ЖК-панели | Панель технология | IPS |
| | Размер | Диагональ: 60,96см (23,8") |
| | Размер пикселя | 0,2745 мм (Ш) × 0,2745 мм (В) |
| | Яркость | 250cd/m ² (типичная) |
| | Контрастность | 1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна |
| | Угол обзора | Вправо/Влево/Вверх/Вниз: 89° (в каждую сторону типичная) |
| | Время отклика | 14 мс (серый к серому) |
| Кол-во отображаемых цветов | | Примерно 16,7М |
| Частоты синхронизации | | Цифровой: Гориз: 30,0-83,0 кГц, Верт: 55-76 Гц |
| Нативное разрешение | | 1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей |
| Максимальное разрешение | | DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz DisplayPort: 1920 × 1080 60Hz |
| Входной разъем | | DVI-D 24 pin, HDMI, DisplayPort |
| Plug & Play | | VESA DDC2B™ |
| Синхросигналы | | Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative |
| Видеосигналы | | Цифровой: DVI (Соотв. стандарту версия 1,0) соответственно; Цифровой: HDMI, DisplayPort |
| Входной аудиоразъем | | ø 3,5 мм mini jack (стерео) |
| Аудиосигнал | | 1,0Vrms maximum |
| Динамики | | 2 Вт × 2 (стереодинамики) |
| Максим. размеры экрана | | 527,00 мм W × 296,64 мм H / 20,7" W × 11,7" H |
| Электропитание | | 100-240 В, 50/60 Гц , 1,5А |
| Потребление энергии* ¹ | | 22 Вт станд., Режим энергосбережения: 0.5 Вт макс |
| Габариты, масса | | 540,0 × 365,0 - 495,0 × 230,0 мм / 21,3 × 14,4 - 19,5 × 9,0" (W×H× ² D), 5.4кг / 11.9lbs (Не включая блока питания) |
| Угол наклона | | Вверх: 20 градусов Вниз: 4 градусов, Вправо/Влево по 45 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 |

ПРИМЕЧАНИЕ

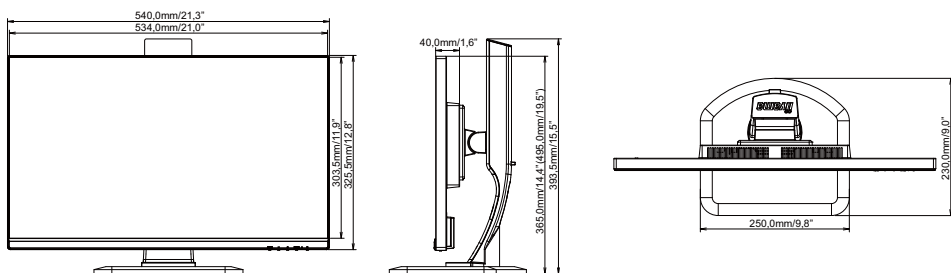
*¹ Аудиоустройства не подключены.

*² Высота монитора без подставки.

РАЗМЕРЫ : ProLite XU2490HS



РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2490HS



() : Максимальная 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 |
| | XGA 1024 × 768 | 46,875kHz | 75,000Hz | 49,500MHz |
| | | 48,363kHz | 60,004Hz | 65,000MHz |
| | | 56,476kHz | 70,069Hz | 75,000MHz |
| | SXGA 1280 × 1024 | 60,023kHz | 75,029Hz | 78,750MHz |
| | | 63,981kHz | 60,020Hz | 108,000MHz |
| | WSXGA+ 1680 × 1050 | 79,976kHz | 75,025Hz | 135,000MHz |
| | | 63,981kHz | 60,020Hz | 108,000MHz |
| | WXGA+ 1440 × 900 | 55,935kHz | 59,887Hz | 106,500MHz |
| | Full HD 1920 × 1080 | 65,290kHz | 60,000Hz | 146,250MHz |
| | | 66,590kHz | 59,930Hz | 138,500MHz |