

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

*Pro Lite XUB2493HSU*  
*Pro Lite XU2493HSU*

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

РУССКИЙ

Аттестованный сетевой кабель должен быть использован вместе с этим монитором. Вы должны поступать совместно всем важным в вашей стране примечания касательно установки и/или требований по оборудованию. Аттестованный сетевой кабель не слабее обычного полихлорвиниловый гибкого шнура в соответствии с IEC 60227 (обозначение H05VV-F 3G 0,75мм<sup>2</sup> или H05VVH2-F2 3G 0,75мм<sup>2</sup>) должен быть использован. Как альтернатива может быть использован гибкий шнур с синтетического каучука согласно IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0,75мм<sup>2</sup>)

Этот монитор является офисным оборудованием.

Информация импортера: Марвел КТ

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

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

(Серийный номер: xxxxxXxxxxxx)

"X" это 0-9. 0-9 означает 2020-2029.

Тип монитора: ЖК-монитор

Модель: PL2493H

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 требованиям ENERGY STAR® по эффективному использованию энергии.
  - Этот продукт соответствует стандарту ENERGY STAR® при использовании настроек «по умолчанию», и именно в этом случае достигается указанный режим энергосбережения. Изменение заводских настроек изображения по умолчанию или включение других функций приведет к увеличению энергопотребления, которое может превысить значения, необходимые для получения рейтинга ENERGY STAR®.

# 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
УСТАНОВКА .....	5
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XUB2493HSU ..	7
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XU2493HSU .....	8
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XUB2493HSU .....	9
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XU2493HSU .....	10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2493HSU.....	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XU2493HSU .....	12
ОТКЛЮЧЕНИЕ ВАШЕГО МОНИТОРА.....	13
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	13
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА :	
ProLite XUB2493HSU .....	13
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite XU2493HSU .....	14
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	15
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	16
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	24
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	27
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	28
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	30
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2493HSU.....	30
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XU2493HSU .....	31
РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2493HSU .....	32
РАЗМЕРЫ : ProLite XU2493HSU.....	32
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	33

# 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 iiuata. 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 iiuata. 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. При снятии наклонного крепления вентиляционные отверстия на задней стороне монитора могут быть заблокированы. Это может привести к перегреву монитора, возгоранию или повреждению. Удостоверьтесь в достаточной вентиляции при снятии подставки. 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 удерживать вес монитора, в противном случае, вы можете повредить компьютер.

### ОСТОРОЖНО!!НЕ ПРИЦЕМИТЕ 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.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда вы впервые включаете ЖК-монитор, то, в зависимости от типа компьютера, картинка может не уместиться в области отображения дисплея. В подобном случае придется подстроить расположение картинки, переместив ее в соответствующее положение.
- В зависимости от используемого вами шаблона рабочего стола, вы можете заметить на экране неоднородности яркости.
- Из-за физической природы фоновой подсветки, при первоначальном использовании экран может мерцать выключите питание и затем включите его снова – мерцание должно исчезнуть.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## ОЧИСТКА

### ВНИМАНИЕ

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

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы не повредить ЖК-панель, не царапайте и не протирайте экран твердым предметом.
- Никогда не применяйте ни один из нижеуказанных сильных растворителей. Они могут повредить корпус и ЖК-экран.  
Разбавитель Бензин Распылительные средства  
Кислотные или щелочные растворители Абразивные средства Воск
- Продолжительный контакт корпуса с любым изделием из резины или пластмассы может вызвать повреждения окраски корпуса.

### КОРПУС

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

### ЖК-экран

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

# ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Поддерживает разрешение 1920 × 1080
- ◆ Высокая контрастность 1000:1 (типичная), Функция Adv. Contrast / Высокая яркость 250 кд/м<sup>2</sup> (типичная)
- ◆ Короткое время отклика 4 мс (серый к серому)
- ◆ Редукция Синего Света
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Стереодинамики 2 × 2 Вт
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии (соответствие ENERGY STAR® и VESA DPMS)
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (100мм×100мм)
- ◆ 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.

- Кабель питания\*<sup>1</sup>
- Кабель HDMI
- Кабель USB
- Основание стойки с винтом\*<sup>2</sup>
- Основание стойки\*<sup>3</sup>
- Шея стойки\*<sup>3</sup>
- Инструкция по безопасности
- Краткое руководство

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

\*<sup>2</sup> Принадлежности для ProLite XUB2493HSU

\*<sup>3</sup> Принадлежности для ProLite XU2493HSU

## УСТАНОВКА

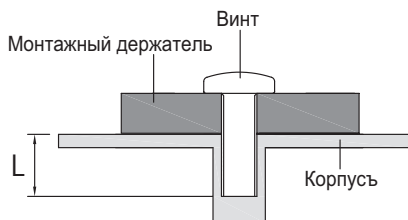
### ВНИМАНИЕ

- До установки монитора убедитесь в том, что стена, потолок или настольный кронштейн достаточно мощна для крепления данного крепежа и веса.

### [МОНТАЖ НА СТЕНЕ]

### ВНИМАНИЕ

- В случае монтажа монитора на стене, надо принять во внимание толщину монтажного держателя и докрутить винты М4 (4 шт) 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.

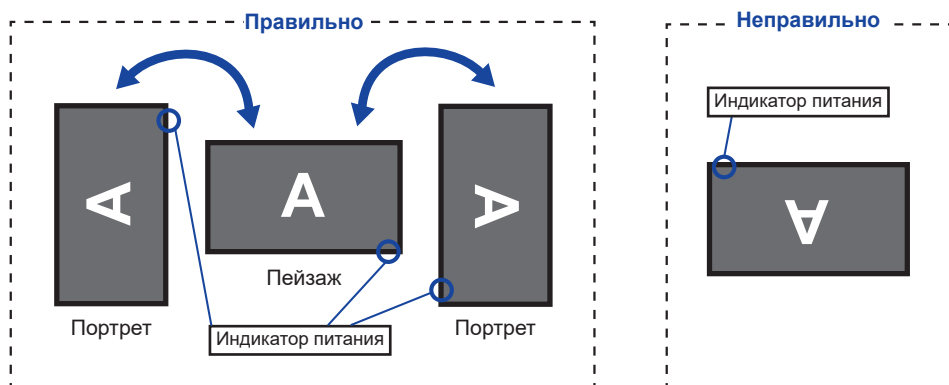




## [ОРИЕНТАЦИЯ ЭКРАНА]

### • ProLite XUB2493HSU

Монитор предназначен для использования как в пейзажном, так и в портретном режиме. Видеокарта для портретного дисплея нужна для вращения картинки на дисплее.



### С Подставкой:

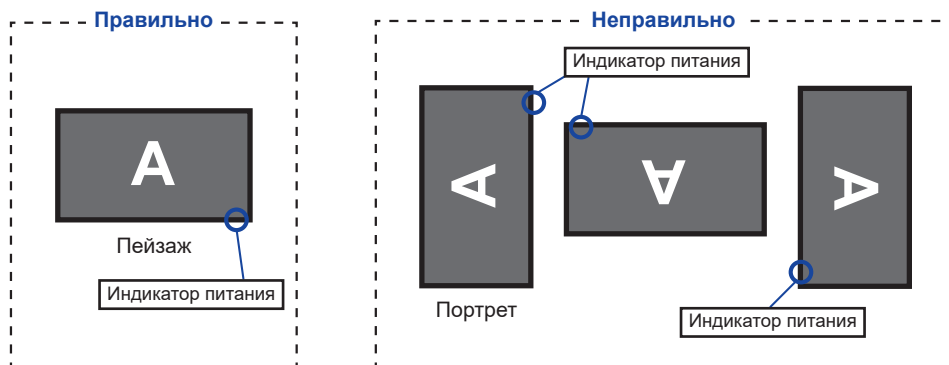
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите высоту монитора перед вращением панели.
- Попытка принудительного поворота панели без регулировки высоты подставки может привести к повреждению панели или подставки.

РУССКИЙ

### • ProLite XU2493HSU

Монитор предназначен для использования в Пейзажном.

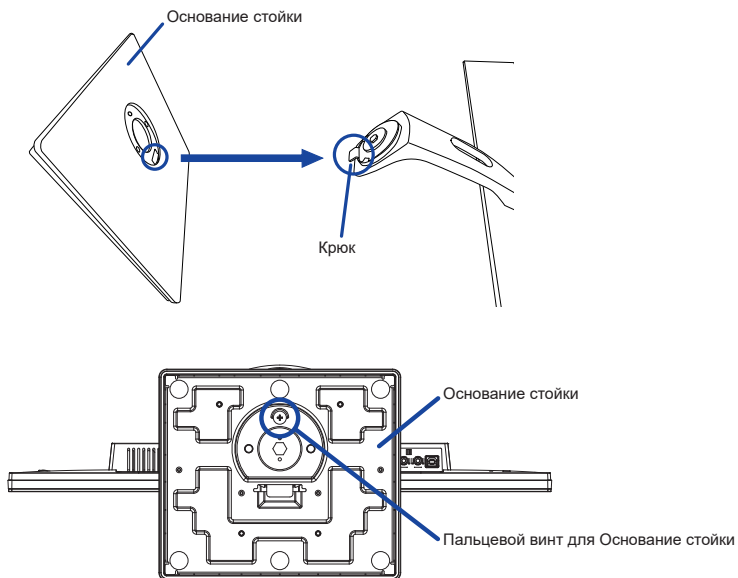


## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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 как показано на рисунке ниже.
- ③ Затяните пальцевый винт, чтобы закрепить Основание стойки на мониторе.



### <Снятие>

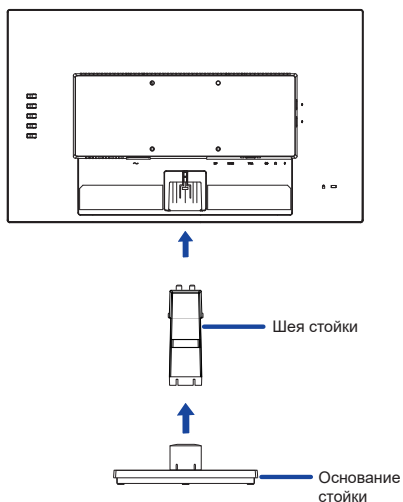
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Ослабьте пальцевый винт, чтобы снять Основание стойки с монитора.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

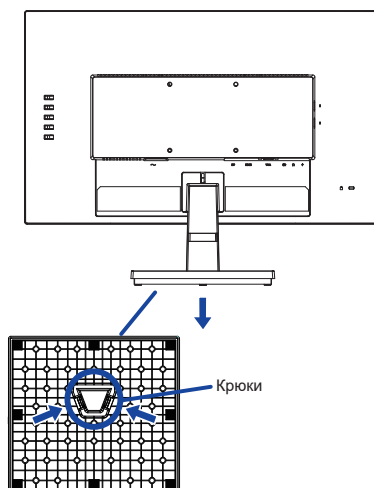
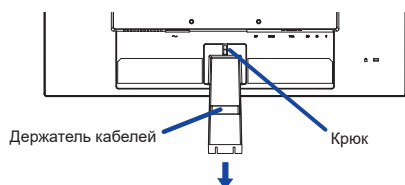
### <Установка>

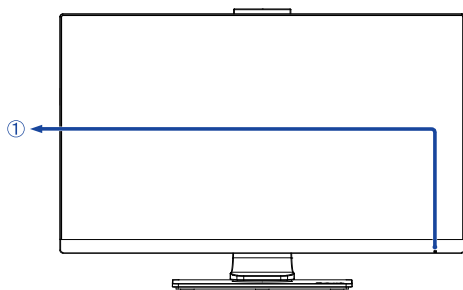
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Придержите монитор и нажмите Шею стойки.
- ③ Прикрепите Основание стойки к Шею стойки.



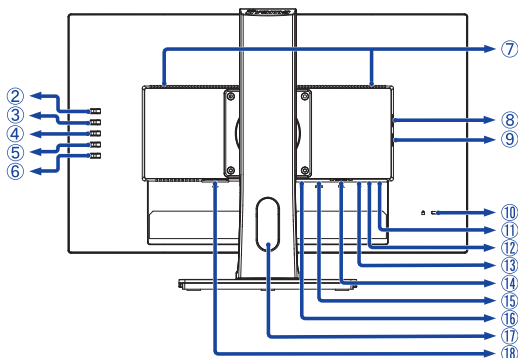
### <Снятие>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Продолжайте нажимать на Крюки внутрь чтобы вытащить Основание стойки.
- ③ Нажмите на Крючок на задней панели монитора и снимите Шею стойку с монитора.
- ④ Потяните держатель кабеля на себя и, удерживая, поверните его влево и снимите.





<Вид спереди>



<Вид сзади>

① Индикатор питания

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Голубой: нормальный режим работы  
Оранжевый: режим энергосбережения

② Кнопка Вход сигнала / Автонастройка (Нажмите на 2-3 секунды.) / Выход (INPUT) \*

③ Кнопка + / Громкость ( + ) \*

④ Кнопка - / Эконом ( - ) \*

⑤ Кнопка Меню (MENU)

⑥ Выключатель питания (⏻)

⑦ Динамики

⑧ Разъем USB-DOWN (🔌 5 В, 500 мА)

⑨ Разъем USB-DOWN (🔌 5 В, 500 мА)

⑩ Гнездо замка безопасности

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

⑪ Разъем USB-UP (🔌)

⑫ Разъем для наушников (🎧)

⑬ Разъем звукового линейного входа (🔊)

⑭ Разъем VGA (VGA)

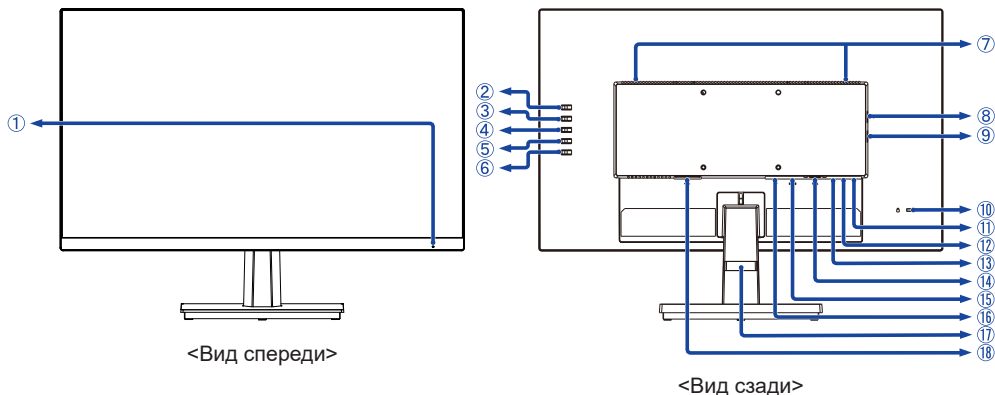
⑮ Разъем HDMI (HDMI)

⑯ Разъем DisplayPort (DP)

⑰ Отверстие для кабелей

⑱ Разъем источника питания пер. тока ( ~ : Переменный ток)

\* Вы можете пропустить страницы Меню и сразу же отобразить экран настроек параметров или шкалу настройки.



<Вид спереди>

<Вид сзади>

① Индикатор питания

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Голубой: нормальный режим работы  
Оранжевый: режим энергосбережения

- ② Кнопка Вход сигнала / Автонастройка (Нажмите на 2-3 секунды.) / Выход (INPUT) \*
- ③ Кнопка + / Громкость ( + ) \*
- ④ Кнопка - / Эконом ( - ) \*
- ⑤ Кнопка Меню (MENU)
- ⑥ Выключатель питания (⏻)
- ⑦ Динамики
- ⑧ Разъем USB-DOWN (🔌 5 В, 500 мА)
- ⑨ Разъем USB-DOWN (🔌 5 В, 500 мА)
- ⑩ Гнездо замка безопасности

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

- ⑪ Разъем USB-UP (🔌)
- ⑫ Разъем для наушников (🎧)
- ⑬ Разъем звукового линейного входа (🔊)
- ⑭ Разъем VGA (VGA)
- ⑮ Разъем HDMI (HDMI)
- ⑯ Разъем DisplayPort (DP)
- ⑰ Держатель кабелей
- ⑱ Разъем источника питания пер. тока (⚡ : Переменный ток)

\* Вы можете пропустить страницы Меню и сразу же отобразить экран настроек параметров или шкалу настройки.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XUB2493HSU

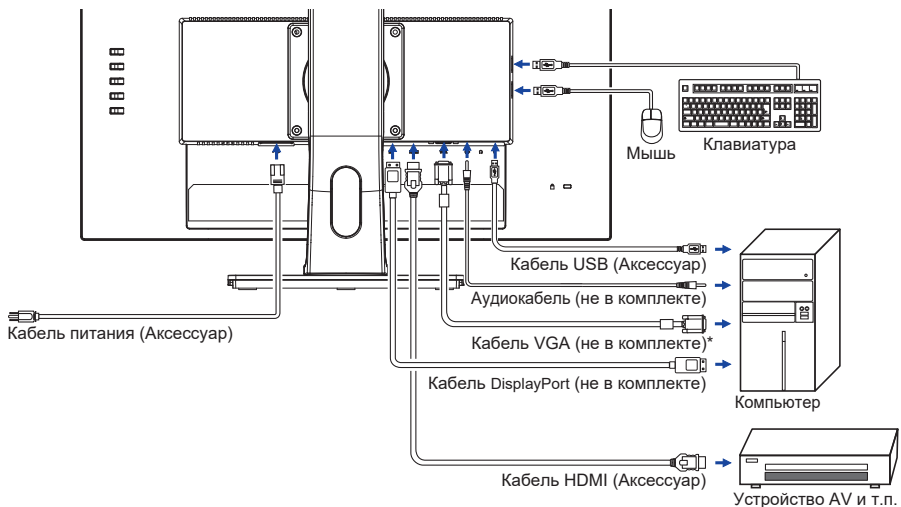
- 1 Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- 2 Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- 3 С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
- 4 Соедините монитор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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Типы сигнальных кабелей, используемых для подключения компьютера к монитору, могут быть разными в зависимости от компьютера. Неправильное подключение может вызвать серьезное повреждение как монитора, так и компьютера. Прилагаемый к монитору кабель имеет стандартный разъем. Если требуется кабель особого типа, то обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama.
- Для подключения к компьютерам Macintosh обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama, чтобы приобрести соответствующий переходник.
- Обязательно затяните винты на каждом конце сигнального кабеля.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
- Чрезмерное звуковое давление от наушников может привести к повреждению или потере слуха.

[Пример подключения]

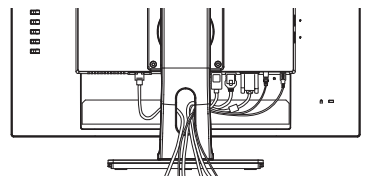
<Вид сзади>



\* 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 ]

Проложите кабели через Отверстие для кабелей чтобы распределить их.



ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ 11

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XU2493HSU

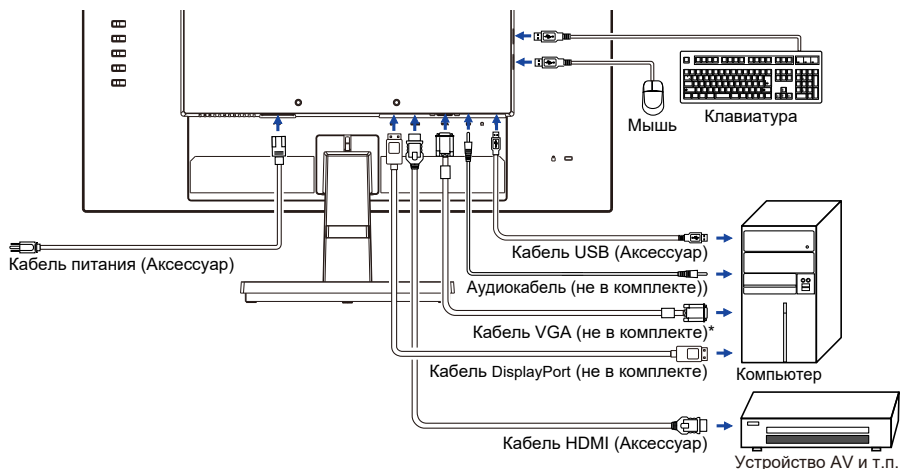
- 1 Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- 2 Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- 3 С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
- 4 Соедините монитор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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Типы сигнальных кабелей, используемых для подключения компьютера к монитору, могут быть разными в зависимости от компьютера. Неправильное подключение может вызвать серьезное повреждение как монитора, так и компьютера. Прилагаемый к монитору кабель имеет стандартный разъем. Если требуется кабель особого типа, то обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama.
- Для подключения к компьютерам Macintosh обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama, чтобы приобрести соответствующий переходник.
- Обязательно затяните винты на каждом конце сигнального кабеля.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
- Чрезмерное звуковое давление от наушников может привести к повреждению или потере слуха.

[Пример подключения]

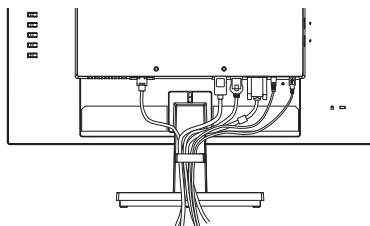
<Вид сзади>



\* 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 ]

Поместите кабели через Держатель кабеля чтобы распределить их.



## ОТКЛЮЧЕНИЕ ВАШЕГО МОНИТОРА

- 1 Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- 2 Сначала отсоедините Кабель питания от розетки, а затем от разъема монитора.
- 3 Отсоедините аудиокабель от компьютера и монитора.
- 4 Отсоедините Кабель USB от компьютера и монитора.
- 5 Отсоедините компьютер от монитора, отключив видеокабель.

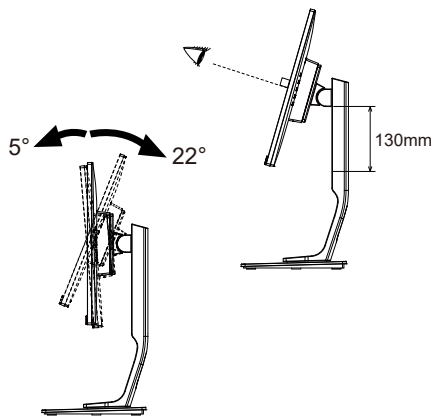
## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

- Синхронизация сигнала

На стр. 33 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

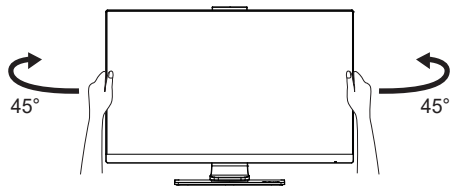
## НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite XUB2493HSU

- 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 наклона до  $45^\circ$  по горизонтали и до  $22^\circ$  назад и  $5^\circ$  вперед.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла или высоты наклона монитора. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла или высоты 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.



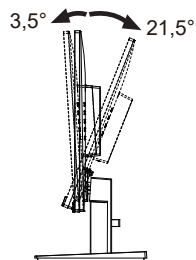
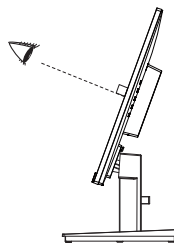


## НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА : ProLite XU2493HSU

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется посмотреть на весь экран монитора.
- Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении угла наклона.
- Вы можете изменить угол наклона монитора до  $21,5^\circ$  назад и  $3,5^\circ$  вперед.
- Для обеспечения максимально удобного положения тела при работе с монитором как устройством отображения информации для рабочей станции рекомендуется, чтобы угол наклона не превышал  $10^\circ$ . Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.

### ПРИМЕЧАНИЕ

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



# РАБОТА С МОНИТОРОМ

Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 33 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. 24.

- 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 INPUT для выхода с меню и все введенные 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 INPUT вконец работы запишет все введенные вами изменения.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- После окончания работы с настройками Экранного меню оно само закроется через некоторое время (длительность определяется функцией Вр. Отобр. Меню). Для немедленного выхода из ЭМ используйте кнопку INPUT.
- 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



### Настройка изображения Picture Adjust



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Контрастность *1 <b>Contrast</b>	Слишком бледное Слишком интенсивное		+ -
Яркость *1,2 <b>Brightness</b>	Слишком темное Слишком яркое		+ -
i-Style Color *1,2,3 <b>i-Style Color</b>	Выкл. <b>Off</b>	Индикатор питания выключен.	
	Стандарт <b>Standard</b>	Для обычного окружения windows или настроек по умолчанию.	
	Текст <b>Text</b>	Для редактирования и чтения текста в условиях обработки текста.	
	Интернет <b>Internet</b>	Для работы с интернетом.	
	Игра <b>Game</b>	Для игрового окружения.	
	Кино <b>Movie</b>	Для просмотра фильмов и видеозаписей.	
	Спорт <b>Sports</b>	Для спортивного окружения.	
Adv.Contrast *1 <b>Adv.Contrast</b>	Вкл. <b>On</b>	Увеличенная контрастность	
	Выкл. <b>Off</b>	Обычная контрастность	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Adv.Contrast настраивает яркость и повышает контрастность в зависимости от образа или движения на дисплее. Контрастность, Яркость, i-Style Color, Эконом, Gamma и Цв. Темп. (Color Temp.) не могут быть настраиваны когда Adv.Contrast включен.			
Эконом *1 <b>Eco</b>	Выкл. <b>Off</b>	Обычная	
	Mode1 <b>Mode1</b>	Фон или подсветка минимализован.	
	Mode2 <b>Mode2</b>	Фон или подсветка на уровне ниже режима 1.	
	Mode3 <b>Mode3</b>	Фон или подсветка на уровне ниже режима 2.	

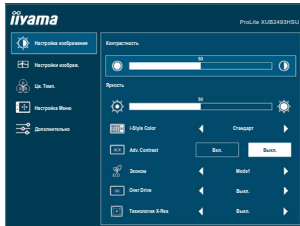
### Direct




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

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



## Настройка изображения Picture Adjust



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Over Drive <sup>*4</sup> Overdrive	Выкл. <b>Off</b> / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. Высший уровень приведет к включению быстрейшего времени отклика.	  
Технология X-Res X-Res Technology	Выкл <b>Off</b>	Обычно
	Легко <b>Soft</b>	Улучшить качество краев изображения.
	Средне <b>Middle</b>	Качество краев изображения лучше чем Легко.
	Сильно <b>Hard</b>	Качество краев изображения лучше чем Средне.

<sup>\*1</sup> Доступность каждого предмета зависит от того, какой предмет активирован. См. Стр. 23  
Матрица корреляции функций для более подробной информации.

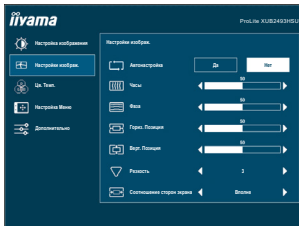
<sup>\*2</sup> Регулируйте Яркость, когда работаете за монитором в темной комнате и экран кажется вам слишком ярким.

<sup>\*3</sup> Если включен режим Ред. Синего Света, регулировка i-Style Color невозможна.

<sup>\*4</sup> Включение функции Over Drive может привести к некоторому уровню задержки картины.



## Настройки изображ. Image Settings



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Автонастройка *1,2 Auto Adjust <b>Direct</b>	Да <b>Yes</b>	Автоматическая регулировка параметров Гориз. / Верт. Позиция, Часы и Фаза.
	Нет <b>No</b>	Возврат в Меню.
Часы *2,3 Pixel Clock	<input type="checkbox"/> Слишком малая <input type="checkbox"/> Слишком большая	<b>+</b> <b>-</b>
Фаза *2,3 Phase	Устранение мерцания текста или линий.	<b>+</b> <b>-</b>
Гориз. Позиция *2 Horizontal Position	<input type="checkbox"/> Сильно влево <input type="checkbox"/> Сильно вправо	<b>+</b> <b>-</b>
Верт. Позиция *2 Vertical Position	<input type="checkbox"/> Слишком низко <input type="checkbox"/> Слишком высоко	<b>+</b> <b>-</b>
Резкость Sharp and Soft	1 2 3 4 5 6 Качество изображения можно изменять в интервале от 1 до 6 (от резкого до размытого). Нажимайте кнопку +, чтобы изменять резкость изображения в порядке возрастания номеров. Нажимайте кнопку -, чтобы изменять резкость изображения в порядке уменьшения номеров.	<b>+</b> <b>-</b>
Соотношение сторон экрана *4 Aspect Ratio	Вполне <b>Full</b>	Полноэкранный режим
	Аспект <b>Aspect</b>	Расширение формата образа

\*1 Для достижения наилучших результатов используйте функцию "Автонастройка" в сочетании с шаблоном настройки. См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 24.

\*2 Только аналоговый вход

\*3 Смотрите стр. 24 – Настройки Экрана.

\*4 Позволяет выводить изображение в форматах 4:3, 5:4 или 16:10, если исходное изображение имеет формат 4:3, 5:4 или 16:10.

### Direct










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

- Автонастройка: Нажмите и придержите в течении 2-3 секунд кнопку INPUT если Меню не отображается на экране.



## Цв. Темп. \*1 Color Settings



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать	
Gamma *2 Gamma	Gamma1 Gamma1	Обычно	
	Gamma2 Gamma2	Теиный	
	Gamma3 Gamma3	Высокая контрастность	
6-осевое *2 6-Axis	ОТТЕНОК Hue	Красный	
		Желтый	
		Зеленый	Слишком слабый   +
		Голубой	Слишком сильный   -
		Синий	
		Пурпурный	
Насыщенность Saturation	Красный		
	Желтый		
	Зеленый	Слишком слабый   +	
	Голубой	Слишком сильный   -	
	Синий		
	Пурпурный		
Цв. Темп. *2 Color Temp.	Пользов. User	Пользоват. R Пользоват. G Пользоват. B Слишком слабый   + Слишком сильный   -	
	sRGB sRGB	Режим sRGB	
	Теплая Warm	Теплый цвет	
	Обычный Normal	Обычный цвет	
	Холодная Cool	Холодный цвет	

### ПРИМЕЧАНИЕ

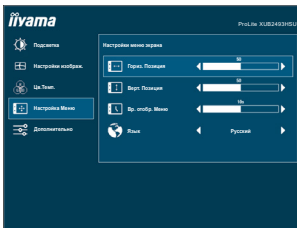
- sRGB это международный стандарт который определяет и объединяет появление цветовых разнообразностей в оборудовании.
- Невозможно отрегулировать Контрастность, Яркость, i-Style Color, Adv. Contrast, Зоном, Цв. Темп. и Ред. Синего Света в режиме sRGB так как все эти настройки недоступны.

\*1 Если включен режим Ред. Синего Света, регулировка Цв. Темп. (Color Settings) невозможны.

\*2 Доступность каждого предмета зависит от того, какой предмет активирован. См. Стр. 23 Матрица корреляции функций для более подробной информации.



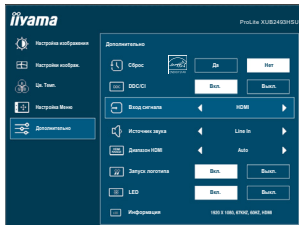
## Настройка Меню OSD



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать		
Гориз. Позиция OSD Horizontal Position	Экранное меню сдвинуто далеко влево Экранное меню сдвинуто далеко вправо	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Верт. Позиция OSD Vertical Position	Экранное меню сдвинуто далеко вниз Экранное меню сдвинуто далеко вверх	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Вр. Отобр. Меню OSD Time	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 60 секунд.	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Язык Language	English	Английский	日本語	Японский
	Deutsch	Немецкий	Nederlands	Голландский
	Español	Испанский	Polski	Заполированность
	Français	Французский	Português	португальский
	Italiano	Итальянский	Русский	Русско



## Дополнительно Extra



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Сброс Reset	Да <b>Yes</b>	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.	
	Нет <b>No</b>	Возврат в Меню.	
DDC/CI DDC/CI	Вкл. <b>On</b>	Вкл. функцию DDC/CI.	
	Выкл. <b>Off</b>	Выкл. функцию DDC/CI.	
Вход сигнала Signal Select <b>Direct</b>	Auto <b>Auto</b>	Автоматический выбор входа сигнала.	
	VGA <b>VGA</b>	Выбрать Аналоговый (D-SUB) вход.	
	HDMI <b>HDMI</b>	Выбрать Цифровой (HDMI) вход.	
	DP <b>DP</b>	Выбрать Цифровой (DisplayPort) вход.	
Источник звука * Audio Source	HDMI <b>HDMI</b>	Выбор входа HDMI.	
	DP <b>DP</b>	Выбор входа DisplayPort.	
	Line In <b>LINE IN</b>	Выбор входа LINE IN.	
Диапазон HDMI HDMI Range	Full Range <b>Full Range</b>	Полный цветовой охват видеосигнала.	
	Limited Range <b>Limited Range</b>	Ограниченный цветовой охват видеосигнала.	
	Auto <b>Auto</b>	Автоматический выбор диапазон HDMI.	

### 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 определенный вид сигнала.

\* Пригодно только для входа HDMI/DisplayPort.

## Direct

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

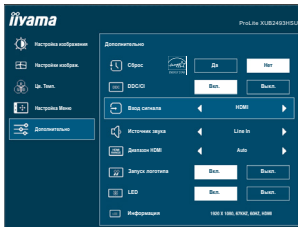
- Вход сигнала: Нажмите кнопку INPUT если Меню не отображается на мониторе, увидите другое меню. Сожете выбрать вход источника используя кнопки INPUT, затем нажмите кнопку MENU.







## Дополнительно Extra



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Запуск логотипа Opening Logo	Вкл. On	Логотип iiyama отображается когда монитор включен.
	Выкл. Off	Логотип iiyama не отображается когда монитор включен.
LED LED	Вкл. On	Индикатор питания включен.
	Выкл. Off	Индикатор питания выключен.
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Если Вас раздражает свечение индикатора питания, Вы можете его выключить.		
Информация Information	Показ сведений о входном сигнале, который в настоящее время выдается с видеокарты компьютера. <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Дополнительные сведения об изменении разрешения и частоты обновления см. в руководстве пользователя видеокарты.	

## Direct

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

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

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

- Ред. Синего Света \* : Нажмите и придержите кнопку – 1-2 секунды когда меню не высветляется.

Выкл. Off : Обычно

Mode1 : Синий свет уменьшается.

Mode2 : Синий свет слабее чем в Mode1.

Mode3 : Синий свет слабее чем в Mode2.

\* Ред. Синего Света не может быть включена, если i-Style Colour, Adv.Contrast, Эконом или sRGB в Цв. Темп. (Color Temp.) включен.

- Режим Блокировки:

### <OSD>

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

### <Power/OSD>

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

## ■ Матрица корреляции функций

Предмет для выбора Предмет активирован	Настройка изображения					Цв. Темп.		
	Контрастность	Яркость	i-Style Color	Adv. Contrast	Эконом	Gamma	6-осевое	Цв. Темп.
i-Style Color	–	–	/	–	–	–	✓	–
Adv. Contrast	–	–	–	/	–	–	–	–
Эконом	✓	–	–	–	/	✓	✓	✓

✓ : Доступный

– : Недоступный

## НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

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

- Настройки экрана, описанные в руководстве, предназначены для установки изображения и уменьшения мерцания или размытости при работе с компьютером.
- Монитор предназначен для работы с разрешением 1920 × 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 × 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, Часы 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 потребуются проведение ручной настройки. Обе настройки должны быть проведены с использованием шаблонов настройки (Test.bmp), которые можно найти на сайте (<http://www.iiyama.com>).

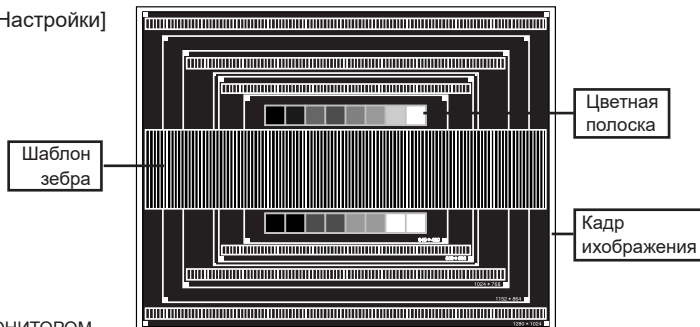
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows® OS.

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

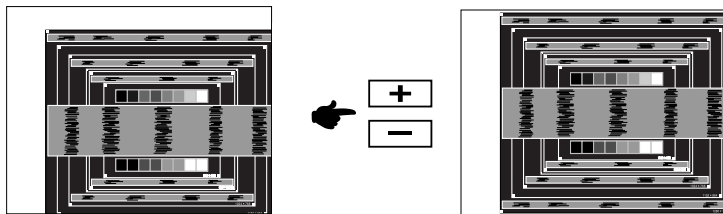
### ПРИМЕЧАНИЕ

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

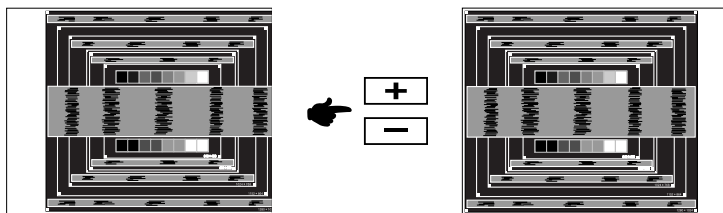
[Шаблон Настройки]



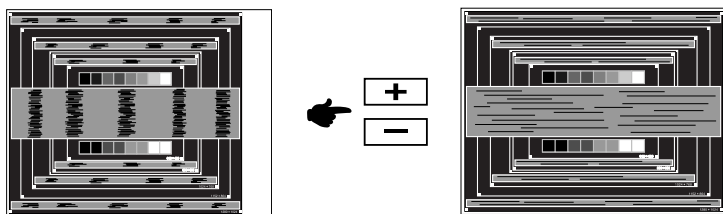
- ③ Нажмите и придержите кнопку INPUT 2-3 секунды когда меню не высветляется. (Автонастройка).
- ④ Если картинка мерцает, размыта или не умещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- ⑤ Подстройте Верт. Позиция таким образом, чтобы верх и низ картинки умещались на экране.



- ⑥ 1) Подстройте Гориз. Позиция таким образом, чтобы левая сторона картинки сместилась к левому краю экрана.



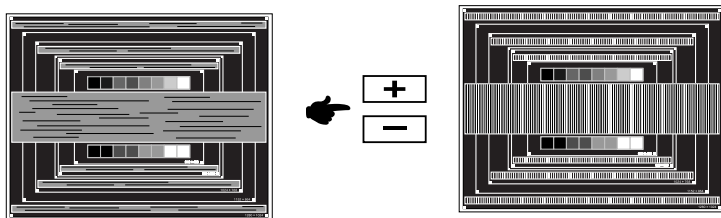
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки Часы.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда левая сторона рамки картинки уходит за левый край дисплея при настройке Часы, повторите шаги 1) и 2).
- Другим способом проведения корректировки Часы является корректировка вертикальных волнистых линий на шаблоне "зобра".
- Картинка может мерцать при проведении настройки Часы, Фаза и Гориз./Верт. Позиция.
- Если после проведения настройки Часы 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

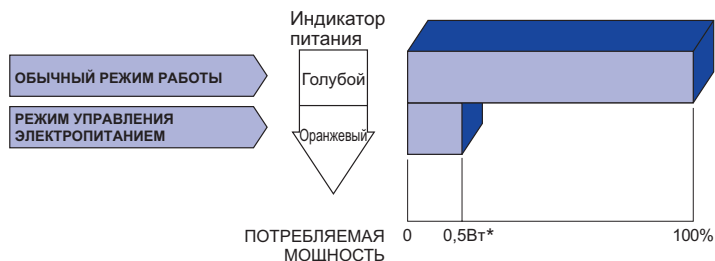
- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага ⑥ и ⑦ для корректировки Часы.
  - Скорректируйте Гориз. Позиция после Фаза настройки, если горизонтальное положение уходит за пределы области регулировки.
- ⑧ По окончании настройки Часы и Фаза скорректируйте Яркость и 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 видеосигнал 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.



\* Периферийные устройства USB / устройства Аудио не подключены.

### 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.

# 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.)<br><br>(Индикатор питания голубой.) | <input type="checkbox"/> Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо.<br><input type="checkbox"/> Питание включено.<br><input type="checkbox"/> К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).                                                                                                                                                        |
| <br>(Индикатор питания оранжевый.)                                                                | <input type="checkbox"/> Если активна программа хранитель экрана, нажмите на любую клавишу или подвигайте мышью.<br><input type="checkbox"/> Увеличьте контрастность и /или яркость.<br><input type="checkbox"/> Компьютер включен.<br><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.<br><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора. |
| ② Изображение не синхронизировано.                                                                | <input type="checkbox"/> Если монитор находится в режиме энергосбережения, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью.<br><input type="checkbox"/> Компьютер включен.<br><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.<br><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.                                                       |
| ③ Изображение не в центре экрана                                                                  | <input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.<br><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.<br><input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.                                                                                                              |
| ④ Изображение слишком яркое или слишком темное.                                                   | <input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.<br><input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.                                                                                                                                                                                 |
| ⑤ Изображение дрожит.                                                                             | <input type="checkbox"/> Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.<br><input type="checkbox"/> 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"/> Режим Mute (отключение звука) выключен.                                                                   |
|                                          | <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](http://www.iiyama.com) для получения указаний об утилизации монитора.



# ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XUB2493HSU

Категория размера	24"	
ЖК-панели	Панель технология	Технология IPS панели
	Размер	Диагональ: 23,8" (60,5 см)
	Размер пикселя	0,275 мм (Ш) × 0,275 мм (В)
	Яркость	250 кд/м <sup>2</sup> (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 89 °, Вверх/Вниз: 89 ° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	4 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов	Прибл. 16,7М	
Частоты синхронизации	Гориз: 30,0-84,0 кГц, Верт: 55-75 Гц	
Нативное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей	
Максимальное разрешение	VGA: 1920 × 1080, 60Hz HDMI: 1920 × 1080, 75Hz DisplayPort: 1920 × 1080, 75Hz	
Входной разъем	VGA, HDMI, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Синхросигналы	Выдел. синхросигнал: TTL, Positive или Negative	
Видеосигналы	Аналоговый: 0,7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: HDMI, DisplayPort	
Стандарт USB	USB2,0 (5 В, 500 мА)	
Количество портов USB Форма порта	1 Upstream: Серия В 2 Downstream: Серия А	
Входной аудиоразъем	∅ 3,5 мм mini jack (стерео)	
Аудиосигнал	1,0Vrms maximum	
Разъем для наушников	∅ 3,5 мм mini jack (стерео)	
Динамики	2 Вт × 2 (стереодинамики)	
Максим. размеры экрана	527,0 мм W × 296,5 мм H / 20,7" W × 11,7" H	
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц , 1,5А	
Потребление энергии *	19 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс	
Габариты, масса	539,5 × 373,0 - 503,0 × 210,0 мм / 21,2 × 14,7 - 19,8 × 8,3" (W×H×D) 4,8кг / 10,6lbs	
Угол	Наклон: Вверх: 22 °, Вниз: 5 ° Поворотный: Вправо / Влево по 45 ° каждый Ориентация: По часовой стрелке / Против часовой стрелки по 90 ° каждый	
Условия окружающей среды	При работе: Темп.: от 5 до 35°C Влажность: от 10 до 80% (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60°C Влажность: от 5 до 85% (без конденсата)	
Сертификация	CE, TÜV-Bauart, VCCI, PSE, EAC, ENERGY STAR®	

### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Периферийные устройства USB / устройства Аудио не подключены.

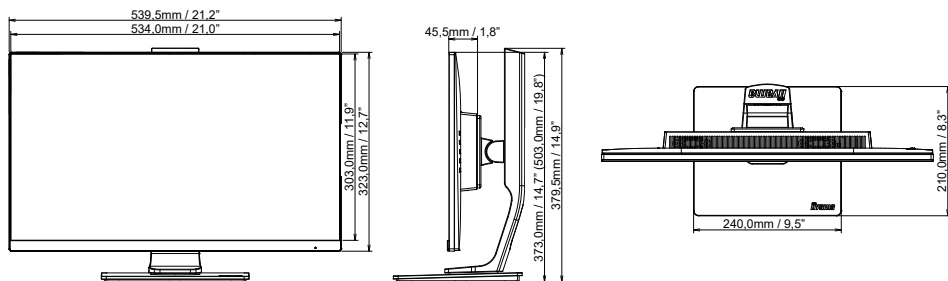
## СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XU2493HSU

Категория размера	24"	
ЖК-панели	Панель технология	Технология IPS панели
	Размер	Диагональ: 23,8" (60,5 см)
	Размер пикселя	0,275 мм (Ш) × 0,275 мм (В)
	Яркость	250 кд/м <sup>2</sup> (типичная)
	Контрастность	1000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 89 °, Вверх/Вниз: 89 ° (в каждую сторону типичная)
	Время отклика	4 мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов	Прибл. 16,7М	
Частоты синхронизации	Гориз: 30,0-84,0 кГц, Верт: 55-75 Гц	
Нативное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей	
Максимальное разрешение	VGA: 1920 × 1080, 60Hz HDMI: 1920 × 1080, 75Hz DisplayPort: 1920 × 1080, 75Hz	
Входной разъем	VGA, HDMI, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Синхросигналы	Выдел. синхросигнал: TTL, Positive или Negative	
Видеосигналы	Аналоговый: 0,7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: HDMI, DisplayPort	
Стандарт USB	USB2,0 (5 В, 500 мА)	
Количество портов USB Форма порта	1 Upstream: Серия B 2 Downstream: Серия A	
Входной аудиоразъем	ø 3,5 мм mini jack (стерео)	
Аудиосигнал	1,0Vrms maximum	
Разъем для наушников	ø 3,5 мм mini jack (стерео)	
Динамики	2 Вт × 2 (стереодинамики)	
Максим. размеры экрана	527,0 мм W × 296,5 мм H / 20,7" W × 11,7" H	
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 1,5А	
Потребление энергии*	19 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс	
Габариты, масса	539,5 × 415,0 × 199,5 мм / 21,2 × 16,3 × 7,8" (W×H×D) 3,3кг / 7,3lbs	
Угол наклона	Вверх: 21,5 °, Вниз: 3,5 °	
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, PSE, EAC, ENERGY STAR®	

### ПРИМЕЧАНИЕ

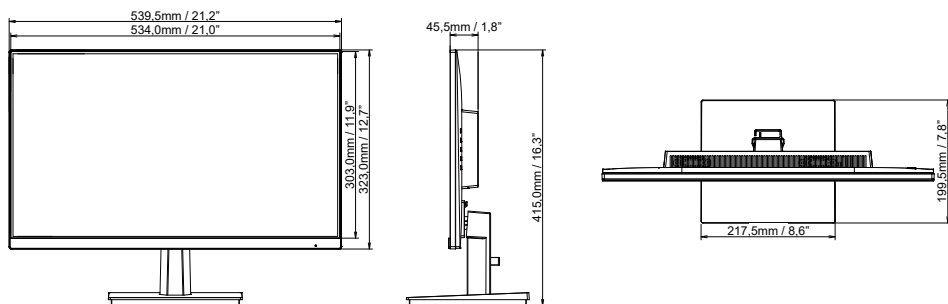
\* Периферийные устройства USB / устройства Аудио не подключены.

## РАЗМЕРЫ : ProLite XUB2493HSU



( ) : Максимальная область регулировки

## РАЗМЕРЫ : ProLite XU2493HSU



## ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

Видео режим	Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
	83,890kHz	74,970Hz	174,500MHz

\* Только для входа HDMI/DisplayPort.