

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ProLite

LCD Monitor

ProLite XB3270QSU
ProLite X3270QSU

Модель: PL3270QS

Благодарим вас за выбор ЖК-монитора IIYAMA.

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

РУССКИЙ

Аттестованный сетевой кабель должен быть использован вместе с этим монитором. Вы должны поступать совместно всем важным в вашей стране примечания касательно установки и/или требований по оборудованию. Аттестованный сетевой кабель не слабее обычного полихлорвиниловый гибкого шнура в соответствии с IEC 60227 (обозначение H05VV-F 3G 0.75мм² или H05VVH2-F 3G 0.75мм²) должен быть использован. Как альтернатива может быть использован гибкий шнур с синтетического каучука согласно IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0.75мм²)

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: xxxxxXxxxxxxxx)

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

Тип монитора: ЖК-монитор

Модель: PL3270QS

Страна изготовления: КИТАЙ

Правила и условия транспортировки:

Транспортировка устройства допускается только в заводской упаковке, любым видом транспорта, без каких-либо ограничений по расстоянию.

Правила и условия реализации: Без ограничений

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

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ	3
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ	3
ОЧИСТКА.....	3
ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	4
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКИ ИЛИ ПОДСТАВКИ	5
НОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite XB3270QSU	6
НОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ : ProLite X3270QSU	7
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite XB3270QSU	8
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : ProLite X3270QSU	9
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XB3270QSU	10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite X3270QSU	11
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	12
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА :	
ProLite XB3270QSU	12
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА :	
ProLite X3270QSU.....	13
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	14
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	15
ФУНКЦИЯ ОЖИДАНИЯ.....	24
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	25
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XB3270QSU-B1	27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite X3270QSU-B1	28
РАЗМЕРЫ : ProLite XB3270QSU.....	29
РАЗМЕРЫ : ProLite X3270QSU	29
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ	30

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ !

ВЫКЛЮЧИТЕ МОНИТОР, ЕСЛИ ЧУВСТВУЕТЕ, ЧТО ОН НЕ В ПОРЯДКЕ

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

НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС

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

НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ В МОНИТОР

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

УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР НА РОВНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ

При падении монитор может травмировать вас.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР ОКОЛО ВОДЫ

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

ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ТОЛЬКО К УСТАНОВЛЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ

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

ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ

Не натягивайте и не изгибайте сетевой шнур питания и сигнальный кабель. Не ставьте монитор или какой-нибудь другой тяжелый предмет на кабели. При повреждении кабели могут вызвать возгорание или поражение электротоком.

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Рекомендуется не эксплуатировать монитор во время сильной грозы, поскольку продолжительные 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 10см (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 шнура 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 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.

ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С НАСТОЛЬНЫМ

Этот продукт предназначен для использования с настольным, а не для использования в цифровых вывесках (электронных вывесках), таких как установка на потолке или на стене.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при очистке внутрь монитора попал какой либо предмет или жидкость, например вода, немедленно отключите сетевой шнур и свяжитесь с вашим дилером или сервисным центром iiyama.
- В целях безопасности выключите монитор и выньте сетевой шнур из розетки перед очисткой монитора.
- 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 2560 × 1440
- ◆ Высокая контрастность 1200:1 (типичное), Функция ACR / Высокая яркость 250 кд/м² (типичное) / Короткое время отклика 3 мс (серый к серому) с OverDrive
- ◆ Flicker Free
- ◆ Редукция Синего Света
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Стереодинамики
2 × 2 Вт
- ◆ Функция ожидания
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (100mm×100mm)
- ◆ Отверстие для установки замка безопасности

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Комплект поставки должен содержать следующие принадлежности. Убедитесь в их наличии. Если какая либо из принадлежностей отсутствует или повреждена, обратитесь к дилеру или в региональное отделение iiyama.

- | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------|
| ■ Сетевой кабель питания * ¹ | ■ Кабель HDMI | ■ Кабель USB |
| ■ Шея стойки | ■ Основание стойки с винтом | ■ Отвертка |
| ■ Винт 4шт. (для шеи стойки) * ² | ■ Держатель кабелей * ² | ■ Инструкция по безопасности |
| ■ Краткое руководство | | |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*¹ в случае возникновения проблем или повреждения из-за использования шнура питания, поставленного не компанией iiyama, все гарантии аннулируются.

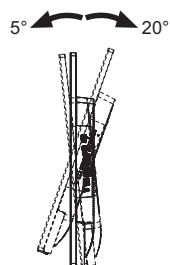
Необходимо использовать кабель питания, соответствующий H05VVf, 3G, 0.75mm².

*² Принадлежность для ProLite X3270QSU

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКИ ИЛИ ПОДСТАВКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

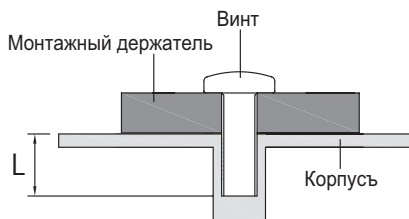
- Этот продукт предназначен для использования с настольным, а не для использования в цифровых вывесках (электронных вывесках), таких как установка на потолке или на стене.
- Перед установкой убедитесь, что кронштейн дисплея или настольная подставка под кронштейн достаточно прочны, чтобы выдержать необходимый вес дисплея и крепления.
- Диапазон регулировки угла наклона панели : до 20° назад и 5° вперед
- Этот продукт нельзя использовать, если экран монитора обращен вниз/вверх.



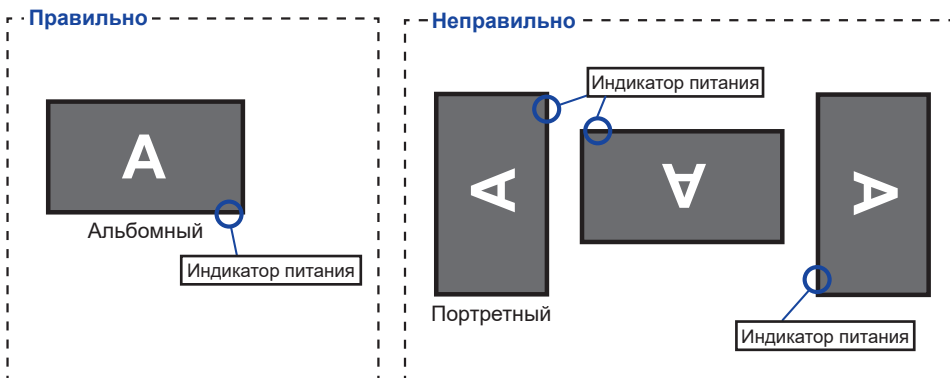
< ПОДСТАВКУ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ ИЛИ НАСТОЛЬНУЮ ПОДСТАВКУ >

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В случае монтажа монитора на стене, надо принять во внимание толщину монтажного держателя и затяните винты М4 (4 шт.), длина «L» которой составляет 10 мм, чтобы закрепить монитор. Использование винта длиннее может привести к электрошоку или повреждению монитора вследствие столкновения винта с электрическими компонентами внутри корпуса монитора.



< ОРИЕНТАЦИЯ ЭКРАНА >



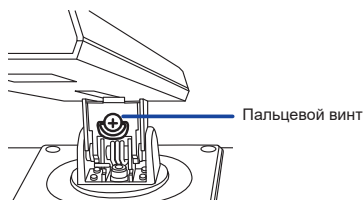
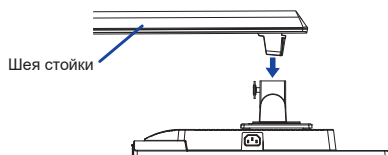
Монитор предназначен для использования в Пейзажном.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

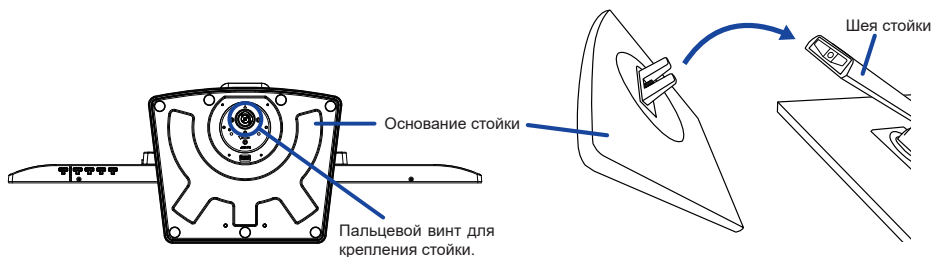
- Разместите монитор на ровной поверхности. Падение монитора может привести к его повреждению или травме.
- Не применяйте грубую силу. Это может привести к повреждению монитора.
- Перед снятием или установкой подставки отключите монитор во избежание поражения электротоком и повреждения монитора.

<Установка>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Установите Шею стойки на монитор, а затем затяните «пальцевой винт» с прилагаемой отверткой чтобы закрепить их.



- ③ Для крепления основания стойки к монитору используйте винт, который находится в комплекте поставки.



<Снятие>

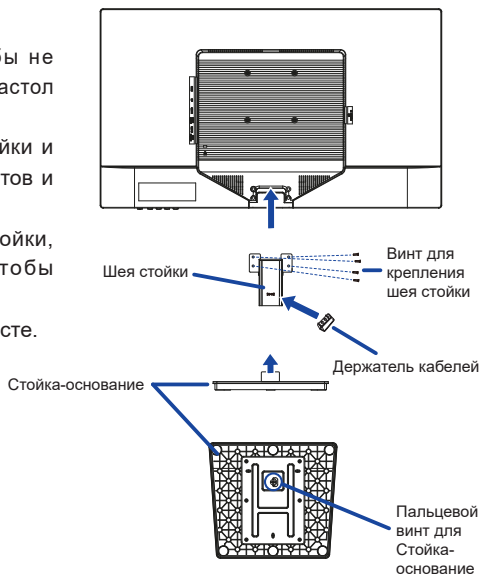
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Ослабьте «пальцевой винт», чтобы снять Стойка-основание с Шеи стойки.
- ③ Ослабьте «пальцевой винт» с прилагаемой отверткой чтобы снять Шею стойки с монитора.

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.

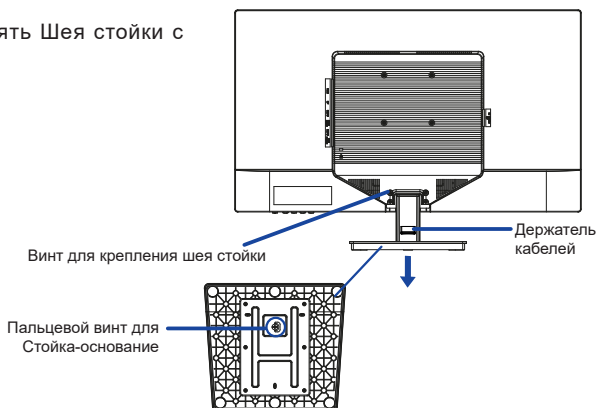
<Установка>

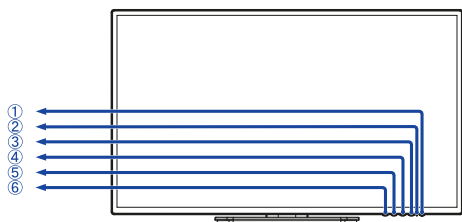
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Придержите монитор и нажмите Шею стойки и закрепите ее с помощью прилагаемых винтов и отвертки.
- ③ Установите Стойка-основание на Шею стойки, а затем затяните «пальцевой винт» чтобы закрепить их.
- ④ Поместите Держатель кабелей на своем месте.



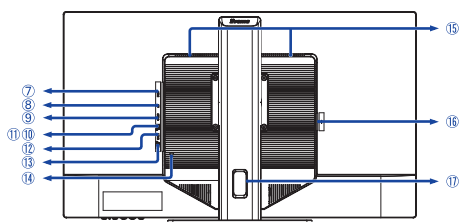
<Снятие>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Ослабьте «пальцевой винт» чтобы вытащить Стойка-основание.
- ③ Ослабьте винтов, чтобы снять Шею стойки с монитора.
- ④ Снимите Держатель кабеля.





<Вид спереди>



<Вид сзади>

① Выключатель питания ()

② Индикатор питания

ПРИМЕЧАНИЕ

Голубой: Нормальный режим работы

Оранжевый: Режим ожидания

③ Кнопка Меню (MENU)*

④ Вверх / Правая / Громкость (/)*

⑤ Вниз / Левая / Эконом (/)*

⑥ Кнопка Вход сигнала / Выход (INPUT/EXIT)

⑦ Разъем HDMI (HDMI)

⑧ Разъем DisplayPort (DP)

⑨ Разъем USB-UP ()

⑩ Разъем USB-DOWN (USB3.2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑪ Разъем USB-DOWN (USB3.2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑫ Разъем USB-DOWN (USB3.2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑬ Разъем для наушников ()

⑭ Гнездо замка безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ

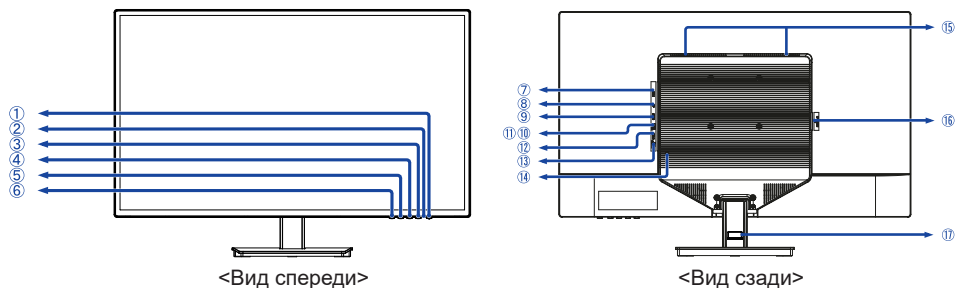
В гнездо замка безопасности можно вставить защитный тросик, чтобы никто не мог унести монитор без вашего разрешения.

⑮ Динамики

⑯ Разъем источника питания пер. тока (: Переменный ток) ()

⑰ Отверстие для кабелей

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



① Выключатель питания (⏻)

② Индикатор питания

ПРИМЕЧАНИЕ

Голубой: Нормальный режим работы

Оранжевый: Режим ожидания

③ Кнопка Меню (MENU)*

④ Вверх / Правая / Громкость (▶ / 🔊)*

⑤ Вниз / Левая / Эконом (◀ / ⏻)*

⑥ Кнопка Вход сигнала / Выход (INPUT/EXIT)

⑦ Разъем HDMI (HDMI)

⑧ Разъем DisplayPort (DP)

⑨ Разъем USB-UP (🔌)

⑩ Разъем USB-DOWN (🔌 USB3.2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑪ Разъем USB-DOWN (🔌 USB3.2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑫ Разъем USB-DOWN (🔌 USB3.2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑬ Разъем для наушников (🎧)

⑭ Гнездо замка безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ

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

⑮ Динамики

⑯ Разъем источника питания пер. тока (⎓ : Переменный ток) (⎓)

⑰ Отверстие для держателя кабелей

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite XB3270QSU

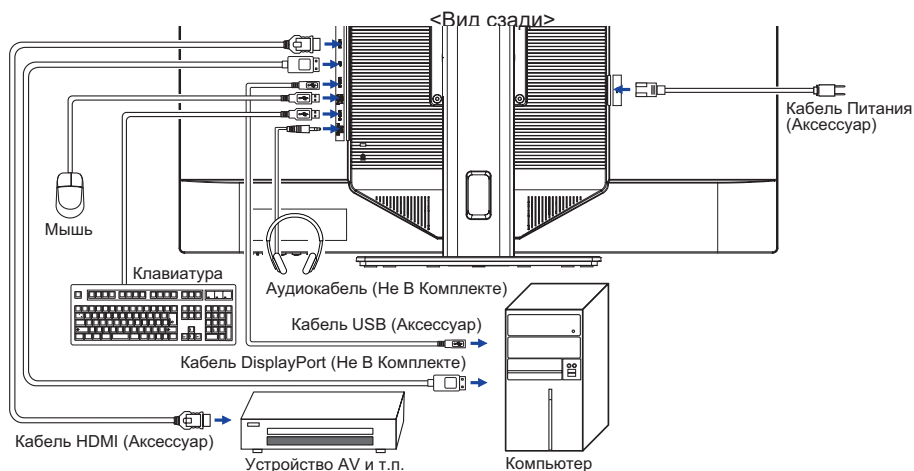
- ① Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- ② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- ③ Соедините монитор с компьютером при помощи кабеля USB.
- ④ Подключите блок питания к монитору, затем сетевой кабель в блоку питания а затем к источнику питания.
- ⑤ Включите монитор и компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подтвердите, что распределительная система в здании будет обеспечивать наличие автоматического выключателя на 120/240 В, 20 А (максимум).

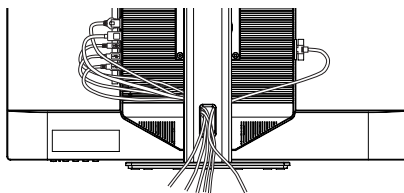
- Типы сигнальных кабелей, используемых для подключения компьютера к монитору, могут быть разными в зависимости от компьютера. Неправильное подключение может вызвать серьезное повреждение как монитора, так и компьютера. Прилагаемый к монитору кабель имеет стандартный разъем. Если потребуется кабель особого типа, то обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama.
- Подключаемое оборудование класса I Тип A 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]



[Держатель кабелей]

Проложите кабели через отверстие для кабелей чтобы распределить их.



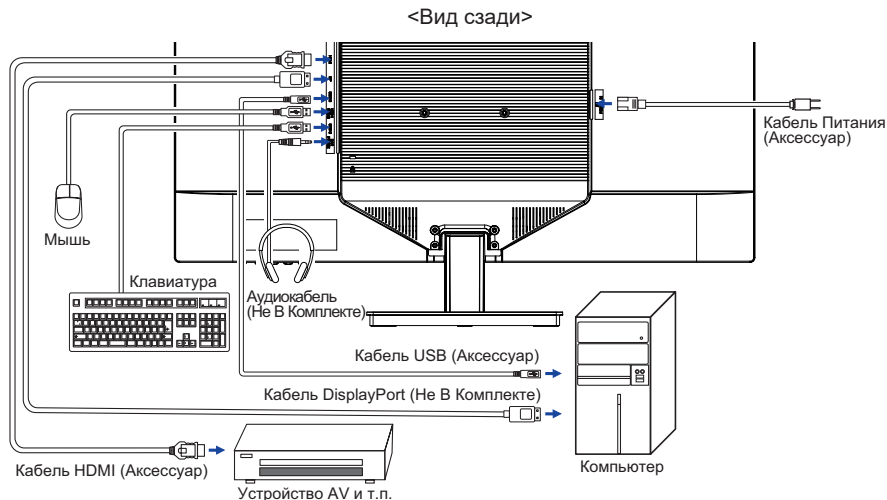
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА : ProLite X3270QSU

- ① Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- ② Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- ③ Соедините монитор с компьютером при помощи кабеля USB.
- ④ Подключите блок питания к монитору, затем сетевой кабель в блоку питания а затем к источнику питания.
- ⑤ Включите монитор и компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ

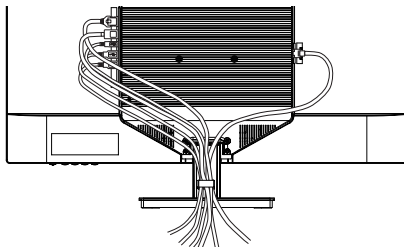
- Подтвердите, что распределительная система в здании будет обеспечивать наличие автоматического выключателя на 120/240 В, 20 А (максимум).
- Типы сигнальных кабелей, используемых для подключения компьютера к монитору, могут быть разными в зависимости от компьютера. Неправильное подключение может вызвать 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.
 - 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]



[Держатель кабелей]

Поместите кабели через Держатель кабеля чтобы распределить их.



ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ 11

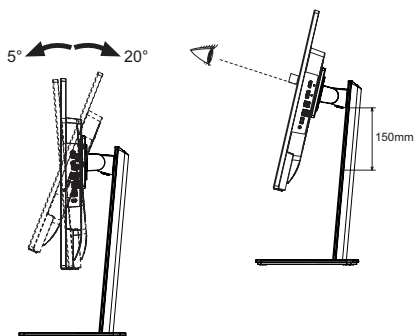
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

■ Синхронизация сигнала

На стр. 30 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

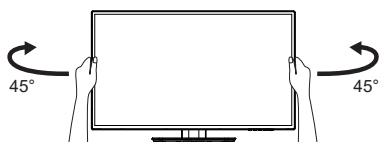
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite XB3270QSU

- Для оптимального восприятия изображения рекомендуется смотреть на весь экран монитора.
- Придерживайте стойку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении высоты и угла наклона.
- У вас есть возможность регулировать высоту монитора до 150 мм, угол наклона до 45 ° по горизонтали и до 20 ° назад и 5 ° 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.

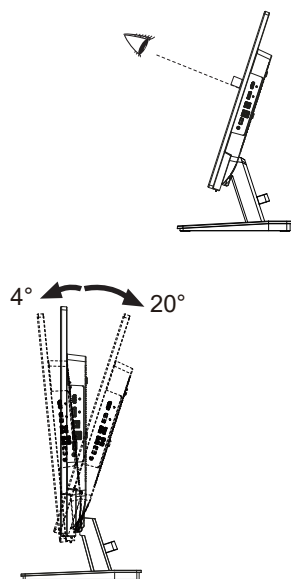


НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА : ProLite X3270QSU

- 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 20 ° назад и 4 ° вперед.
- Для обеспечения максимально удобного положения тела при работе с монитором как устройством отображения информации для рабочей станции рекомендуется, чтобы угол наклона не превышал 10 °. Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла 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. 30 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам.

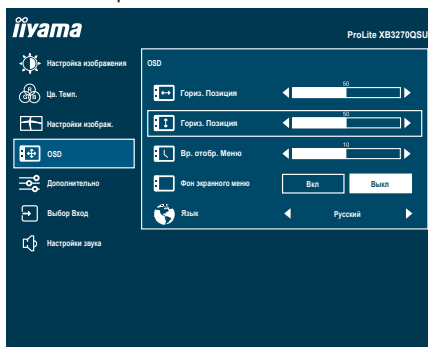
- 1 Нажмите кнопку **MENU**, чтобы на дисплее появилось Экранное меню (ЭМ). Здесь есть несколько дополнительных страниц, которые перелистываются с помощью кнопок ◀ / ▶ .



- 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 **INPUT** для выхода с меню и все введены вами настройки будут автоматически записаны.

Например, для подстройки вертикального положения OSD экрана выберите "Настройка Меню" в меню и нажмите кнопку **MENU**. Затем выберите "OSD Полож. по верт." меню с помощью кнопок ◀ / ▶ . Страница настройки появляется после того, как вы нажмете на кнопку **MENU**.

Для изменения установок вертикального положения OSD используйте кнопки ◀ / ▶ . При настройке должно изменяться вертикальное положение OSD.



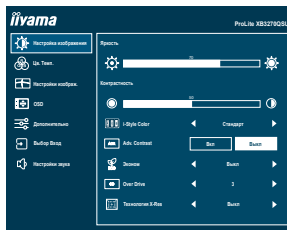
Нажатие кнопки **INPUT** вконец работы запишет все введены вами изменения.

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.



Настройка изображения Picture Adjust



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Яркость ^{*1,2} Brightness	Слишком темное Слишком яркое		
Контрастность ^{*1} Contrast	Слишком бледное Слишком интенсивное		
i-Style Color ^{*1,2,3} i-Style Color	Выкл. Off	Индикатор питания выключен.	
	Стандарт Standard	Для обычного окружения windows или настроек по умолчанию	
	Игра Game	Для игрового окружения	
	Кино Cinema	Для просмотра фильмов и видеозаписей	
	Пейзаж Scenery	Для пейзаж окружения	
Adv.Contrast ^{*1} Adv.Contrast	Текст Text	Для редактирования и чтения текста в условиях обработки текста	
	Вкл. On	Увеличенная контрастность	
Эконом ^{*1} Eco Direct	Выкл. Off	Обычная	
	Mode1 Mode1	Фон или подсветка минимализован.	
	Mode2 Mode2	Фон или подсветка на уровне ниже режима 1.	
	Mode3 Mode3	Фон или подсветка на уровне ниже режима 2.	

ПРИМЕЧАНИЕ

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.

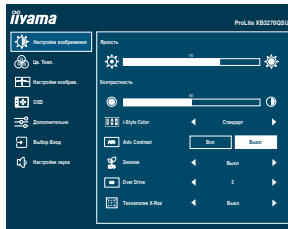
Direct

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 Overdrive	Выкл. Off / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. Высший уровень приведет к включению быстрейшего времени отклика.		
Технология X-Res X-Res Technology	Выкл Off	Обычно	
	Легко Soft	Улучшить качество краев изображения.	
	Средне Middle	Качество краев изображения лучше чем Легко.	
	Сильно Hard	Качество краев изображения лучше чем Средне.	

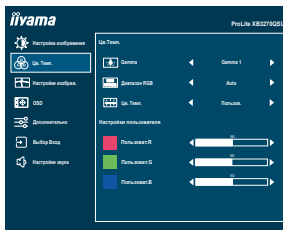
*¹ Доступность каждого предмета зависит от того, какой предмет активирован. См. Стр. 23
Матрица корреляции функций для более подробной информации.

*² Регулируйте Яркость, когда работаете за монитором в темной комнате и экран кажется вам
слишком ярким.

*³ Если включен режим Ред. Синего Света, регулировка i-Style Color невозможна.



Цв. Темп. Color Settings

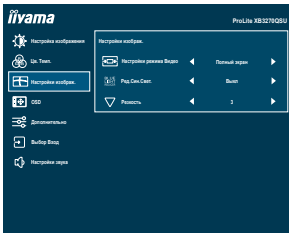


Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Gamma * ¹ Gamma	Gamma1	Gamma1	Обычно
	Gamma2	Gamma2	Теиный
	Gamma3	Gamma3	Высокая контрастность
Диапазон RGB * ^{1,2} RGB Range	Auto	Auto	Автоматический выбор Ограниченный или Полный.
	Полный	Full	Полный цветовой охват видеосигнала
	Ограниченный	Limited	Ограниченный цветовой охват видеосигнала
Цв. Темп. * ^{2,3} Color Temp.	Холодная	Cool	Холодный цвет
	Обычный	Normal	Обычный цвет
	Теплая	Warm	Теплый цвет
	Пользов. User	Пользоват. R	Слишком слабый
		Пользоват. G	Слишком сильный
		Пользоват. B	

*¹ Недоступно, когда включен «i-Style Color».

*² Недоступно, когда включен «Редукция Синего Света».

*³ Недоступно, когда включен «Adv.Contrast».

 Настройки изображ. Image Settings					
Элемент регулировки		Проблема / Параметр			Какую кнопку нажимать
Настройки режима Видео *2,3 Video Mode Adjust		Полный экран Full		Полноэкранный режим	
		Aspect Aspect		Расширение формата образа	
Редукция Синего Света *1 Blue Light Reducer		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.	
Резкость Sharp and Soft		1 2 3 4 5 6		Качесво изображения можно изменять в интервале от 1 до 6 (от резкого до размытого). Нажимайте кнопку ◀, чтобы изменять резкость изображения в порядке возрастания номерв. Нажимайте кнопку ▶, чтобы изменять резкость изображения в порядке уменьшения номеров. 	

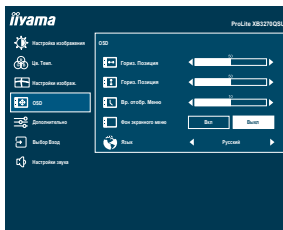
^{*1} Доступность каждого предмета зависит от того, какой предмет активирован. См. Стр. 23
Матрица корреляции функций для более подробной информации.

^{*2} Позволяет выводить изображение в форматах 4:3, 5:4 или 16:10, если исходное изображение имеет формат 4:3, 5:4 или 16:10.

^{*3} Недоступно, когда включен «Adaptive Sync».



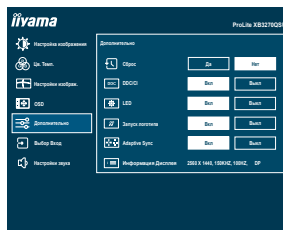
Настройка Меню OSD Settings



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать	
Гориз. Позиция OSD Horizontal Position	Экранное меню сдвинуто далеко влево Экранное меню сдвинуто далеко вправо		   	
Верт. Позиция OSD Vertical Position	Экранное меню сдвинуто далеко вниз Экранное меню сдвинуто далеко вверх		   	
Вр. Отобр. Меню OSD Time	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 60 секунд.		   	
Фон экранного меню OSD Background	Вкл On	Прозрачный фон экранного меню.		
	Выкл Off	Прозрачный фон экранного меню.		
Язык Language	English	Английский	Česky	Чешский
	Français	Французский	Italiano	Итальянский
	Deutsch	Немецкий	Русский	Русско
	Nederlands	Голландский	日本語	Японский
	Polski	Заполированность		



Дополнительно Extra



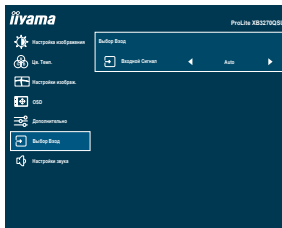
Элемент регулировки		Проблема / Параметр
Сброс Reset	Да Yes	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.
	Нет No	Возврат в Меню.
DDC/CI DDC/CI	Вкл. On	Вкл. функцию DDC/CI.
	Выкл. Off	Выкл. функцию DDC/CI.
LED LED	Вкл. On	Индикатор питания включен.
	Выкл. Off	Индикатор питания выключен.
ПРИМЕЧАНИЕ Если Вас раздражает свечение индикатора питания, Вы можете его выключить.		
Запуск логотипа Opening Logo	Вкл. On	Логотип iiyama отображается когда монитор включен.
	Выкл. Off	Логотип iiyama не отображается когда монитор включен.
Adaptive Sync * Adaptive Sync	Вкл. On	Включить Adaptive Sync.
	Выкл. Off	Простр. Adaptive Sync выключен.
Информация Дисплея Display Information	Показ сведений о входном сигнале, который в настоящее время выдается с видеокарты компьютера. ПРИМЕЧАНИЕ Дополнительные сведения об изменении разрешения и частоты обновления см. в руководстве пользователя видеокарты.	

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



Выбор Вход Input Select

Direct



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	
Входной Сигнал Input Source	Auto	Автоматический поиск и выбор источника сигнала.
	HDMI	Выбор входа Цифровой (HDMI)
	DisplayPort(DP)	Выбор входа Цифровой (DisplayPort)
ПРИМЕЧАНИЕ Функция «Auto» позволяет автоматически выбирать доступные источники входного сигнала. Источник входного сигнала от компьютера в режиме ожидания не может быть выбран. Если вы вручную выберите один из источников входного сигнала, другой источник не будет выбран автоматически.		

Direct

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

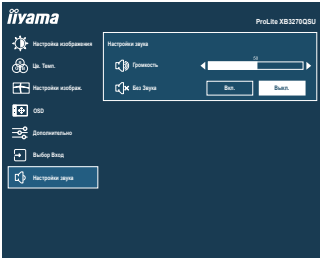
- Вход сигнала: Нажмите кнопку INPUT если Меню не отображается на мониторе, увидите другое меню.





Настройки звука

Audio Settings



Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
Громкость Volume Direct	Слишком тихо Слишком громко	 
Без Звука Mute Direct	Вкл. On Выкл. Off	Временное отключение звука. Восстановление звука с прежним уровнем громкости.
ПРИМЕЧАНИЕ Нажмите кнопку , чтобы отобразить панель регулировки громкости, и включите и выключите функцию Без Звука, нажимая кнопки  .		

Direct

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

- Громкость : Нажимайте кнопку  когда меню не отображается.
- Без звука : Нажмите кнопку  около 3 секунд, когда меню не отображается.

- Режим Блокировки :

<OSD>

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

<Power/OSD>

Нажатие и прижатие кнопки MENU в течении 5 секунд когда Меню не отображается на экране включит/выключит блокировку POWER/OSD.

■ Матрица корреляции функций

Предмет для выбора Предмет активирован	Настройка изображения					Настройки изображ.	Дополнительно
	Контрастность	Яркость	i-Style Color	Adv. Contrast	Эконом	Редукция Синего Света	
i-Style Color	—	—		—	—	—	—
Adv.Contrast	—	—	—		—	—	—
Эконом	✓	—	—	—		—	✓
Редукция Синего Света	✓	✓	—	—	—		✓
Adaptive Sync	✓	✓	—	—	✓	✓	

✓ : Доступный

— : Недоступный

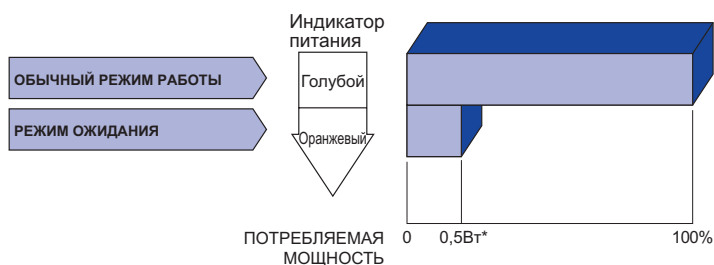
ФУНКЦИЯ ОЖИДАНИЯ

Этот продукт имеет функцию ожидания. Когда ваш компьютер не используется, монитор автоматически снижает расход энергии, необходимой для его функционирования.

Режим функция ожидания 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 ожидания

При исчезновении поступающих от компьютера видеосигнал разверток, монитор входит в режим ожидания, при котором потребление электроэнергии уменьшается до уровня менее 0,5Вт. Экран темнеет, индикатор подачи питания начинает светиться оранжевым цветом. Возврат из режиме ожидания происходит через несколько секунд после нажатия любой клавиши на клавиатуре или движения мышью.



* Когда устройства USB не подключены.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если монитор работает неправильно, просьба соблюдать следующую последовательность операций для возможного решения задачи.

1. Выполните регулировки, описанные в разделе РАБОТА С МОНИТОРОМ, в зависимости от вашей проблемы. Если изображение не появилось, см. п. 2.
2. Обратитесь к нижеприведенной таблице, если вы не можете найти подходящий пункт настройки в разделе РАБОТА С МОНИТОРОМ или если проблему не удается устранить.
3. Если вы столкнулись с проблемой, которая не описана ниже, или не можете устранить ее причину, выключите монитор и обратитесь за помощью к вашему дилеру или в сервисный центр iiyama.

Проблема

Проверьте

① Изображение не появляется

(Индикатор питания не загорелся.)

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

(Индикатор питания голубой.)

- ☐ 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 режим ожидания, 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.

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.

- | | |
|---|--|
| <p>⑤ Изображение дрожит.</p> | <p>☐ Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.</p> <p>☐ Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p> |
| <p>⑥ Нет звука.</p> | <p>☐ Аудиооборудование включено (компьютер и т.д.).</p> <p>☐ Правильно подключен аудиокабель.</p> <p>☐ Включен регулятор громкости.</p> <p>☐ Режим Mute (отключение звука) выключен.</p> <p>☐ Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора.</p> |
| <p>⑦ Звук слишком громкий или слишком тихий</p> | <p>☐ Выходной уровень аудиосигнала, выдаваемый аудиооборудованием, находится в пределах спецификаций монитора.</p> |
| <p>⑧ Прослушиваются странные шумы.</p> | <p>☐ Аудиокабель подключен правильно.</p> |

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для наилучшей защиты окружающей среды не выбрасывайте ваш монитор.
Посетите наш вебсайт <https://iiyama.com> для получения указаний об утилизации монитора.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite XB3270QSU-B1

Категория раазамера		32"
ЖК-панели	Панель технология	Технология IPS панели
	Размер	Диагональ: 31,5" (80,0 см)
	Размер пикселя	0,272 мм (Ш) × 0,272 мм (В)
	Яркость	250cd/m ² (типичное), 165cd/m ² (По умолчанию / Энергосбережение)
	Контрастность	1200 : 1 (типичное), Функция ACR доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 89 °, Вверх/Вниз: 89 ° (в каждую сторону типичное)
	Время отклика	3 мс (серый к серому)* ²
Кол-во отображаемых цветов		Около 1,07 млрд.
Частоты синхронизации		HDMI(Adaptive-Sync: Выкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 55-100 Гц HDMI(Adaptive-Sync: Вкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 48-100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Выкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 55-100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Вкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 48-100 Гц
Нативное разрешение		2560 × 1440, 3,7 Мегапикселей
Максимальное разрешение		HDMI(Adaptive-Sync: Выкл): 2560 x 1440, 100 Гц HDMI(Adaptive-Sync: Вкл): 2560 x 1440, 100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Выкл): 2560 x 1440, 100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Вкл): 2560 x 1440, 100 Гц
Входной разъем		HDMI, DisplayPort
Видеосигналы		HDMI, DisplayPort
Стандарт USB		USB3,2 Gen 1 (5Гбит/с, 5В, 900mA) × 3
Количество портов USB		1 Upstream: Серия B
Форма порта		3 Downstream: Серия A
Разъем для наушников		ø 3,5 мм mini jack (стерео)
Динамики		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		698,1 мм W × 392,7 мм H / 27,5" W × 15,5" H
Электропитание		100-240VAC, 50/60Hz, 1,2A
Потребление энергии * ¹		35 Вт станд., Режим ожидания: 0,5 Вт макс., Режим выключенный: 0,3 Вт макс
Габариты, масса		726,0 × 440,0 - 580,0 × 245,5(239,5)* ³ mm / 28,6 × 17,3 - 22,8 × 9,7(9,4)* ³ⁿ (W×H×D), 8,6кг / 18,9lbs
Диапазон регулировки высоты		150,0мм (Вверх 20 °), 140,0мм (Вверх 0 °)
Угол		Наклон: Вверх: 20 °, Вниз: 5 ° Поворотный: Вправо / Влево по 45 ° 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 10 до 90% (без конденсата)
Сертификация		CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, VCCI, PSE

ПРИМЕЧАНИЕ

*¹ Когда устройства USB не подключены.

*² Когда включена функция Over Drive +5.

*³ (): Глубина Стойка-основание

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite X3270QSU-B1

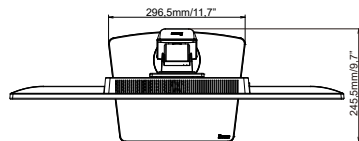
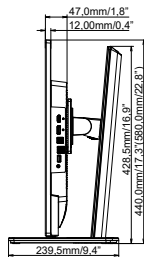
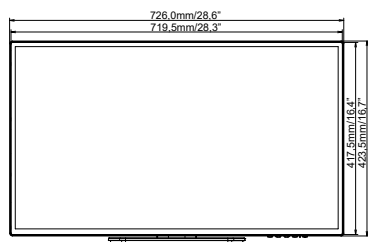
Категория раазмера		32"
ЖК-панели	Панель технология	Технология IPS панели
	Размер	Диагональ: 31,5" (80,0 см)
	Размер пикселя	0,272 мм (Ш) × 0,272 мм (В)
	Яркость	250cd/m ² (типичное), 165cd/m ² (По умолчанию / Энергосбережение)
	Контрастность	1200 : 1 (типичное), Функция ACR доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 89 °, Вверх/Вниз: 89 ° (в каждую сторону типичное)
	Время отклика	3 мс (серый к серому) ^{*2}
Кол-во отображаемых цветов		Около 1,07 млрд.
Частоты синхронизации		HDMI(Adaptive-Sync: Выкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 55-100 Гц HDMI(Adaptive-Sync: Вкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 48-100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Выкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 55-100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Вкл): Horizontal: 30,0-151,0 кГц, Vertical: 48-100 Гц
Нативное разрешение		2560 × 1440, 3,7 Мерапикселей
Максимальное разрешение		HDMI(Adaptive-Sync: Выкл): 2560 x 1440, 100 Гц HDMI(Adaptive-Sync: Вкл): 2560 x 1440, 100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Выкл): 2560 x 1440, 100 Гц DisplayPort(Adaptive-Sync: Вкл): 2560 x 1440, 100 Гц
Входной разъем		HDMI, DisplayPort
Видеосигналы		HDMI, DisplayPort
Стандарт USB		USB3,2 Gen 1 (5Гбит/с, 5В, 900мА) × 3
Количество портов USB		1 Upstream: Серия В
Форма порта		3 Downstream: Серия А
Разъем для наушников		ø 3,5 мм mini jack (стерео)
Динамики		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		698,1 мм W × 392,7 мм H / 27,5" W × 15,5" H
Электропитание		100-240VAC, 50/60Hz, 1,2А
Потребление энергии ^{*1}		35 Вт станд., Режим ожидания: 0,5 Вт макс., Режим выключенный: 0,3 Вт макс
Габариты, масса		726,0 × 503,5 × 221,5мм / 28,6 × 19,8 × 8,7" (W×H×D), 6,9кг / 15,2lbs
Угол наклона		Вверх: 20°, Вниз: 4°
Условия окружающей среды		При работе: Темп.: от 5 до 35°C Влажность: от 10 до 80% (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60°C Влажность: от 10 до 90% (без конденсата)
Сертификация		CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, VCCI, PSE

ПРИМЕЧАНИЕ

^{*1} Когда устройства USB не подключены.

^{*2} Когда включена функция Over Drive +5.

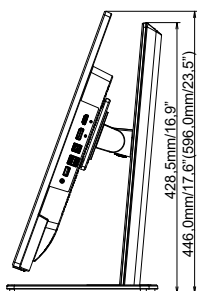
РАЗМЕРЫ : ProLite XB3270QSU



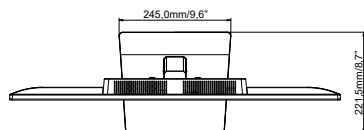
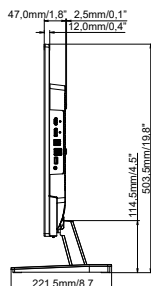
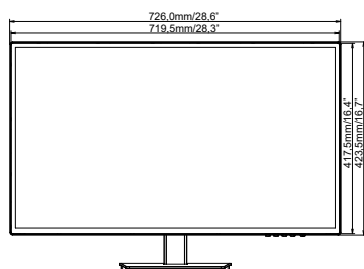
< Высота при наклоне монитора на 22° >

() : Максимальная область регулировки

*3 Без выступающих частей



РАЗМЕРЫ : ProLite X3270QSU



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
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz