

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## *ProLite*

### LCD Monitor

#### *ProLite T2253MTS*

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: xxxxxXxxxxxxx)

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

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

Тип монитора: ЖК-монитор

Модель: PL2253MT

Страна изготовления: КИТАЙ

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

# СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	1
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ .....	3
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ .....	3
ОЧИСТКА.....	3
ОЧИСТКА ОТРАЖАТЕЛЯ .....	4
ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ .....	5
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	5
МОНТАЖ НА СТЕНЕ .....	6
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ.....	7
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ .....	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА .....	9
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	10
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА .....	10
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	11
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	12
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	22
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	25
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	26
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	28
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	28
РАЗМЕРЫ .....	29
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	29

# 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 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.

### 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 шнур и свяжитесь с вашим дилером или сервисным центром iiyama.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В целях безопасности выключите монитор и выньте сетевой шнур 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.

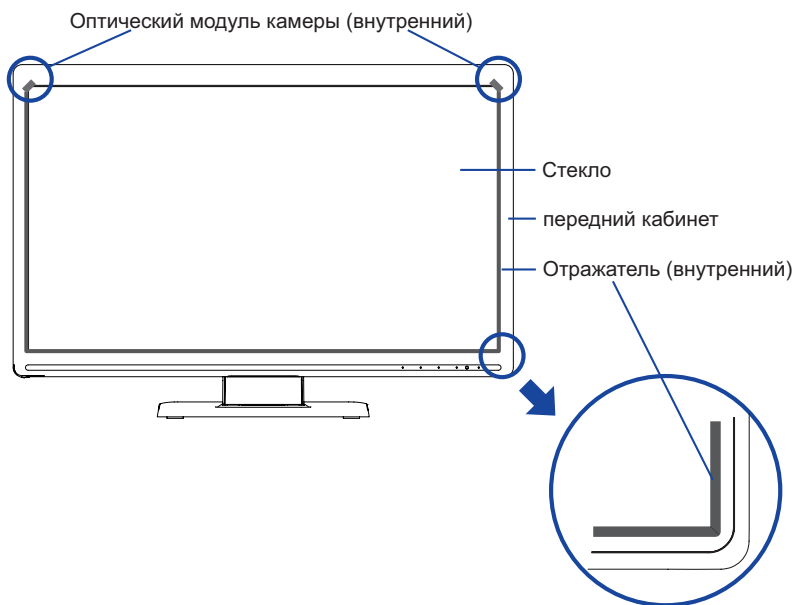
## ОЧИСТКА ОТРАЖАТЕЛЯ

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Никогда не используйте растворители, чистящие средства, спреи и т.п., это может привести к повреждению отражателя. При повреждении рефлектора, сенсорная функция не работает. Корпус и стекло могут быть очищены мягким моющим средством, однако убедитесь, что оно не оставляет следов на отражателе.
- Никогда не используйте грубую ткань, бумажные салфетки и т.д., это может повредить отражатель.

**Пыль:** Вытирать осторожно, мягкой сухой тканью.  
Использовать сжатый воздух или пневмораспылитель если таковые имеются.

**Пятна:** Осторожно протрите пятно мягкой тканью, слегка смоченной в воде.  
Затем аккуратно протрите мягкой сухой салфеткой.



# ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Поддерживает разрешение 1920 × 1080
- ◆ Высокая контрастность 1000:1 (типичное), Функция ACR / Высокая яркость 220 кд/м<sup>2</sup> (типичное с сенсорной панелью) / Короткое время отклика 2 мс (серый к серому)
- ◆ Редукция Синего Света
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Стереодинамики  
2 × 2.0 Вт
- ◆ Функция Plug & Play VESA DDC2B  
совместимая с Windows® 7/8.1/10
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии (соответствие VESA DPMS)
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (100mm×100mm)
- ◆ Отверстие для установки замка безопасности

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

- Сетевой кабель питания\*
- Кабель HDMI
- Кабель USB
- Стойка-основание
- Винт для монтажа основания стойки (4 шт)
- Инструкция по безопасности
- Краткое руководство

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

\* В странах с сетевым напряжением 120В для прилагаемого шнура питания номинальными параметрами являются 10А/125В. Если напряжение вашей электросети больше указанного номинала, то нужно использовать шнур питания, рассчитанный на 10А/250В. Тем не менее, 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, 0.75мм<sup>2</sup>.

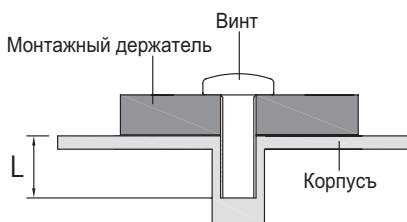


## УСТАНОВКА

**ВНИМАНИЕ** ■ До установки монитора убедитесь в том, что стена, потолке 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 8 мм. 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.

#### Правильно



Пейзаж

Индикатор питания

#### Неправильно



Портрет



Индикатор питания

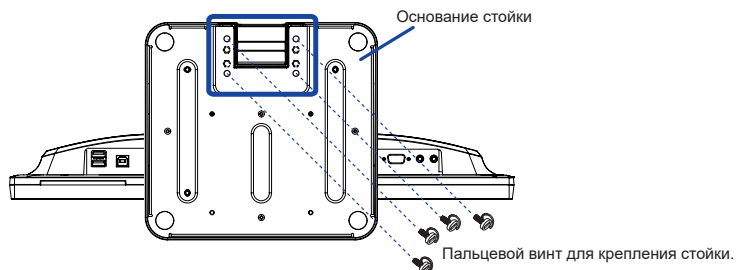
## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ

### 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>

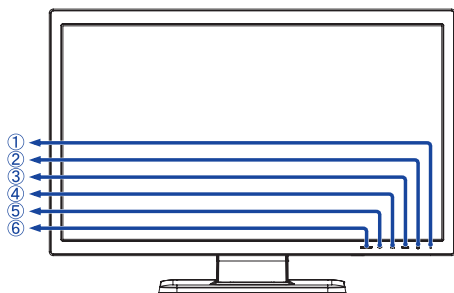
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Прикрепите основание стойки к монитору.
- ③ Для крепления основания стойки к монитору используйте винт, который находится в комплекте поставки.



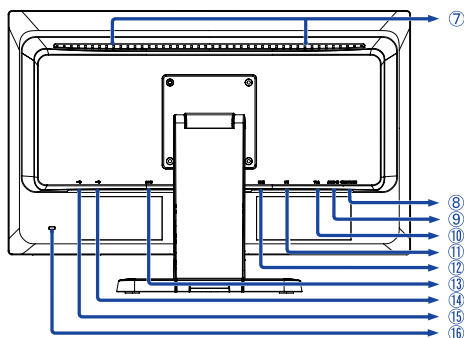
### <Снятие>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Уберите винт, чтоб отсоединить основание стойки от стойки.

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



<Вид спереди>



<Вид сзади>

- ① Индикатор питания

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

- ② Выключатель питания (⏻)  
③ Кнопка Меню / Ввод (MENU/ENTER)\*  
④ Кнопка Покрутка вверх / Аудио Настройки (▶ / 🔊)\*  
⑤ Кнопка Вниз / ECO (◀ / ⓪)\*  
⑥ Кнопка Входа сигнала / Выход (INPUT/EXIT)\*  
⑦ Динамики  
⑧ Разъем для наушников (HEADPHONE)  
⑨ Разъем звукового линейного входа (AUDIO IN)  
⑩ Разъем VGA (VGA)  
⑪ Разъем DVI-D (DVI)  
⑫ Разъем HDMI (HDMI)  
⑬ Разъем источника питания пер. тока (~ : Переменный ток) (AC IN)  
⑭ Разъем USB-UP (🔌➡)  
⑮ Разъем USB-DOWN (🔌➡ 5V, 500mA)  
⑯ Гнездо замка безопасности

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

\* Можно пропустить элементы меню и отобразить непосредственно шкалу настройки.

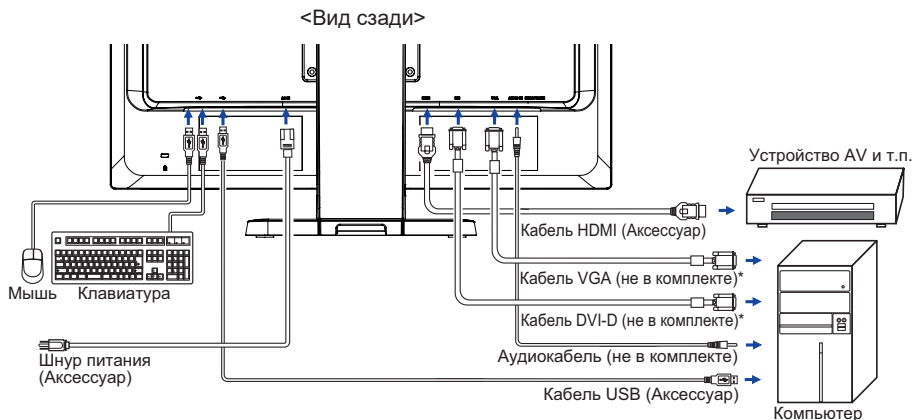
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

- 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 С помощью аудиокабеля соедините звуковой линейный вход монитора с выходом звуковой аппаратуры, если хотите воспроизводить звук через динамики монитора.
- 5 Подключите блок питания к монитору, затем сетевой кабель в блоку питания 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 потребуется кабель особого типа, то обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama.
- Для подключения к компьютерам Macintosh обратитесь к продавцу или в региональное представительство iiyama, чтобы приобрести соответствующий переходник.
- Обязательно затяните винты на каждом конце сигнального кабеля.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
- Чрезмерное звуковое давление от наушников может привести к повреждению или потере слуха.

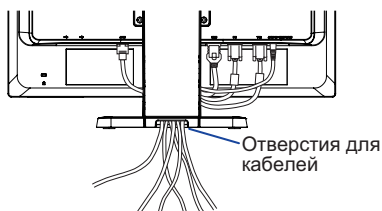
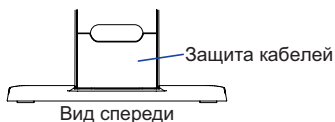
[Пример подключения]



\* Кабель не входит в комплект поставки монитора. Если вы используете низкокачественный 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 или DVI вход.

### [ Держатель кабелей ]

- 1 Снимите крышку отсека кабелей и проложите кабели.
- 2 Протяните кабели через отверстие в задней части подставки.
- 3 Поместите защиту кабелей на своем месте.



ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ 9

## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

### ■ Синхронизация сигнала

На стр. 29 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

### ■ Поддержка функции touch в операционных системах

	Мышь	Дигитайзер	Функция жесты*1
Windows8/8.1/10	○	○	○
Windows7	○	○	○
Windows Vista	○	○	×
Windows XP	○	×	×
Mac OS/OS X	×	×	×
Linux	○	×	×
Android	×	×	×
Функции	Нажатие Потяни Двойное нажатие	Мышь Функция Нажатие правой кнопки Щелчки Видимая реакция на него	Мышь и Дигитайзер Функции Пресс-Тар, Поворот, Zoom-in/out

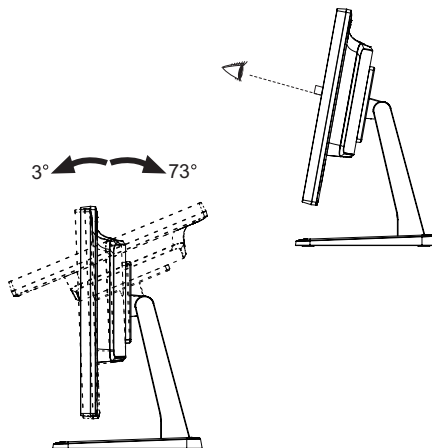
Другие версии ОС не перечислены, не поддерживаются.

○ : Поддерживаемый × : Не поддерживаемый

\*1 Функции жестов могут поддерживаться с помощью прикладных программ.

## НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА

- 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 73 ° назад и 3 ° 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 монитора. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла наклона монитора не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.

## РАБОТА С МОНИТОРОМ

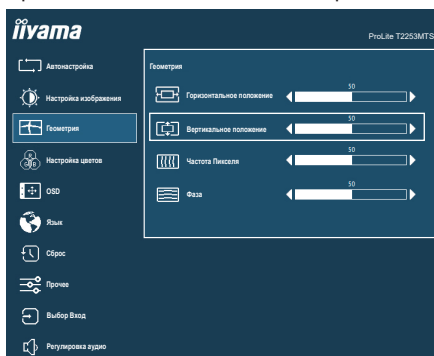
Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 29 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам. Для получения подробной информации относительно настроек см. раздел НАСТРОЙКИ ЭКРАНА на стр. 22.

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

Например, для подстройки вертикального положения экрана выберите в меню Геометрия и нажмите кнопку ENTER. Затем выберите Вертикальное положение с помощью кнопок ◀ / ▶ . Страница настройки появляется после того, как вы нажмете на кнопку ENTER. Для изменения установок вертикального положения используйте кнопки ◀ / ▶ . При настройке должно изменяться вертикальное положение всего экрана.



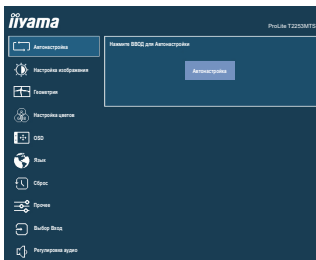
Нажатие кнопки EXIT вконец работы запишет все введенные вами изменения.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- После окончания работы с настройками Экранного меню оно само закроется через некоторое время (длительность определяется функцией Таймер выключения ЭМ). Для немедленного выхода из ЭМ используйте кнопку EXIT.
- При исчезновении Экранного меню любые изменения автоматически сохраняются в памяти. Во время работы с меню следует избегать отключения питания.
- Параметры Полож. по верт./гориз., Частота 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

### Автонастройка Auto Adjust



Элемент регулировки

Проблема/Опция

Используемые кнопки

Автонастройка \*  
Auto Adjust

**Direct**

Автоматическая регулировка параметров Горизонт. / Верт. Позиция , Синхр. Частота и Фаза.

\* Только аналоговый вход

Для достижения наилучших результатов используйте функцию "Автоматическая регулировка" в сочетании с шаблоном настройки. См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 22.









### Direct

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

- Автонастройка: Нажатие и прижатие кнопки INPUT/EXIT 3 секунды когда меню не высветляется.

## Настройка изображения \*1 Picture Adjust



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Яркость *2,3 Brightness	Слишком темное Слишком яркое	 
Контрастность *3 Contrast	Слишком бледное Слишком интенсивное	 
ECO *3 ECO <b>Direct</b>	Выкл   Обычная	
	Режим1   Фон или подсветка минимализован.	
	Режим2   Фон или подсветка на уровне ниже режима 1.	
	Режим3   Фон или подсветка на уровне ниже режима 2.	
Редукция Синего Света *3 Blue Light Reducer <b>Direct</b>	Выкл   Типовое	
	Режим1   Синий свет уменьшается.	
	Режим2   Синий свет слабее чем в режим 1.	
	Режим3   Синий свет слабее чем в режим 2.	
ACR *3 Adv. Contrast	Выкл   Обычная контрастность	
	Вкл   Повышена контрастность	
Overdrive Overdrive	Выкл / 1 / 2 / 3 Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. Высший уровень приведет к включению быстрого времени отклика.	 
Гамма Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 Возможность настроек Гамма	 
Технология X-Res X-Res Technology	Выкл   Обычно	
	Легко   Улучшить качество краев изображения.	
	Средне   Качество краев изображения лучше чем Легко.	
	Сильно   Качество краев изображения лучше чем Средне.	





\*1 Если включен i-Style Color, регулировка Настройка изображения невозможна.

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

\*3 Матрица отключения функций на стр. 21.

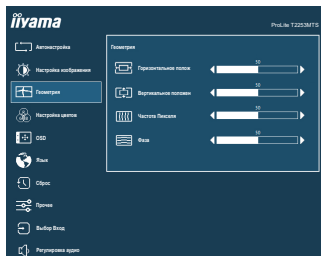
### Direct

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

- ECO : Нажмите кнопку  / , когда меню не отображается.
- Редукция Синего Света : Нажатие и придерживание кнопку  /  3 секунды когда меню не высветляется.



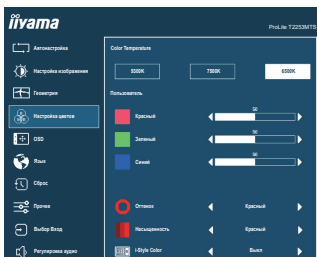
# Геометрия \* Geometry



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Горизонтальное полож. Horizontal Position	<input type="checkbox"/> Сильно влево <input type="checkbox"/> Сильно вправо	 
Вертикальное полож. Vertical Position	<input type="checkbox"/> Слишком низко <input type="checkbox"/> Слишком высоко	 
Частота пикселя Pixel Clock	<input type="checkbox"/> Слишком узко <input type="checkbox"/> Слишком широко	 
Фаза Phase	Устранение мерцания текста или линий.	

\* Только аналоговый вход  
См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 22.

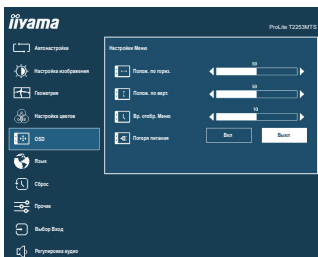
## Настройка цветов \*1 Color Settings







Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Color Temperature *2 Color Temperature	9300K	Голубоватый белый
	7500K	Желтоватый белый
	6500K	Красновато белый
Пользователь *2 User Preset	Красный	Слишком слабый
	Зеленый	Слишком сильный
	Синий	
Оттенок *1,2 Hue	Красный	Возможность натройки цвеиов.
	Зеленый	
	Синий	
	Голубой	
	Пурпурный	
	Желтый	
Насыщенность *1,2 Saturation	Красный	Возможность натройки цвеиов.
	Зеленый	
	Синий	
	Голубой	
	Пурпурный	
	Желтый	
i-Style Color i-Style Color	Выкл	Вернуться к состоянию цветов которое было достроено раньше.
	Стандарт	Для обычного окружения windows или настроек по умолчанию.
	Игра	Для игрового окружения.
	Кино	Для просмотра фильмов и видео записей.
	Пейзаж	Для просмотра изображений пейзажей.
	Текст	Для редактирования и чтения текста в условиях обработки текста.

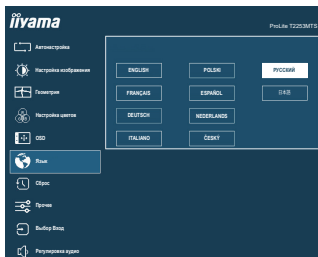
\*1 Матрица отключения функций на стр. 21.

\*2 Прочие функции отключены если i-Style Color активировано.



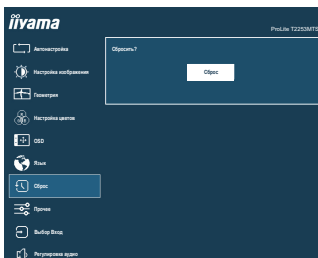
Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Полож. по horiz. OSD Horizontal Position	Экранное меню сдвинуто далеко влево Экранное меню сдвинуто далеко вправо	   
Полож. по верт. OSD Vertical Position	Экранное меню сдвинуто далеко вниз Экранное меню сдвинуто далеко вверх	   
Вр. отобр. Меню OSD Time	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 30 секунд.	   
Потеря питания After AC Cut	Выкл	Когда электричество появляется монитор обратно входит в тот режим в котором находился до потери электричества.
	Вкл	Монитор остается в режиме выключения когда электричество появляется. <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Для обратного включения монитора нажми кнопку POWER.

## Язык Language



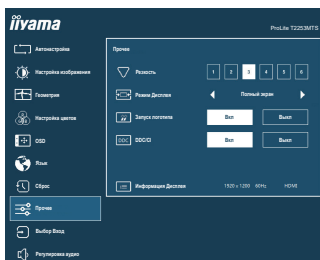
Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать	
Язык Language	English	Английский	Español	Испанский
	Français	Французский	Nederlands	Голландский
	Deutsch	Немецкий	Česky	Czech
	Italiano	Итальянский	Русский	Русско
	Polski	Polish	日本語	Японский

## Сброс Recall



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать	
Сброс Recall	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.			

## Прочее Miscellaneous



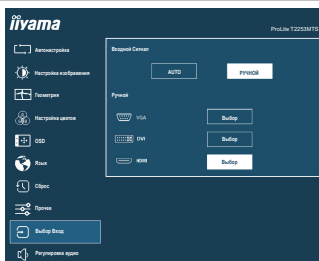
Adjustment Item	Problem / Option		Button to Press
Резкость Sharp and Soft	1 2 3 4 5 6 Качество изображения можно изменять в интервале от 1 до 6 (от резкого до размытого). Нажимайте кнопку ►, чтобы изменять резкость изображения в порядке возрастания номеров. Нажимайте кнопку ◀, чтобы изменять резкость изображения в порядке уменьшения номеров.		
Режим Дисплея * <sup>1</sup> Video Mode Adjust	Полный экран	Полноэкранный режим	
	Соотн. Сторон * <sup>2</sup>	Расширение формата образа	
Запуск логотипа Opening Logo	Выкл	Логотип iiyama не отображается когда монитор включен.	
	Вкл	Логотип iiyama отображается когда монитор включен.	
DDC/CI DDC/CI	Выкл	DDC/CI выключена.	
	Вкл	Включить функции DDC/CI.	
Информация Дисплея Display Information	Информацию о актуально выбранном входа найдете в информации о графическом адаптере вашего компьютерна. <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Прочитайте в руководстве графического адаптера об изменении разрешения и обновления.		

\*<sup>1</sup> Только для HDMI входа.

\*<sup>2</sup> Вариант недоступен при разрешении 16:9.

## Выбор Вход Input Select

Direct



Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки	
Входной Сигнал Input Source	Auto	Автоматический поиск и выбор источника сигнала.	
	Ручной	VGA	Выбор входа Аналогового (VGA)
		HDMI	Выбор входа Цифровой (HDMI)

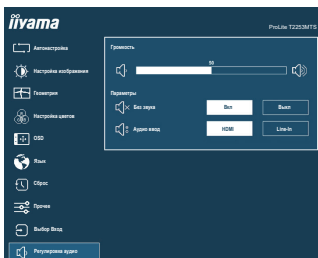
**ПРИМЕЧАНИЕ** Вход сигнала зафиксирован, не выбирается автоматически если VGA, DVI или HDMI были выбраны.



Direct

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

- Выбор Вход : Нажмите кнопку INPUT/EXIT когда меню не отображается на экране.

## Регулировка аудио Audio Settings



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
Громкость Volume	<b>Direct</b>		 
Без звука Mute Audio	Выкл	Восстановление звука с прежним уровнем громкости.	
	Вкл	Временное отключение звука.	
Аудио ввод * Audio Input	HDMI	Выберите вход HDMI.	
	Line-In	Выберите вход LINE IN.	

\* Пригодно только для входа HDMI.

### Direct

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

- Громкость : Нажмите кнопку ► / 🔊 , когда меню не отображается.

## ● Блокировка

### <Экранное меню (OSD)>

1. Чтобы вызвать экранное меню, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки MENU/ENTER. Затем на экране появиться «OSD LOCKED» («Экранное меню заблокировано»).
2. Чтобы отключить блокировку экранного меню, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавиши MENU/ENTER.

### <Выключатель питания>

1. Чтобы заблокировать кнопку выключения питания, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки ◀ / ∅ . Затем на экране появиться «POWER LOCK» («Кнопка выключения заблокирована»).
2. Чтобы отключить блокировку экранного меню, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавиши ◀ / ∅ .

## ■ Матрица отключения функций

		После активации функции						
		Brightness	Contrast	ECO	Редукция Синего Света	ACR	Настройка цветов	Оттенок Насыщенность
Функция подключена	ECO	×	○	—	×	×	○	○
	Редукция Синего Света	○	○	×	—	×	×	×
	ACR	×	×	×	×	—	○	○
	Color Temperature	○	○	○	○	○	—	×

○ : Настраиваемая

× : Отключена



## НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

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

- Настройки экрана, описанные в руководстве, предназначены для установки изображения и уменьшения мерцания или размытости при работе с компьютером.
- Монитор предназначен для работы с разрешением 1920 x 1080, причем при работе с меньшим разрешением может наблюдаться ухудшение характеристик изображения вследствие того, что при этом картинка автоматически растягивается на весь экран. Работа с монитором рекомендуется при разрешении 1920 x 1080.
- Отображаемый текст или линии могут быть искажены или иметь неоднородности по толщине, появляющиеся при увеличении экранного изображения.
- Настройку положения изображения или частоты рекомендуется проводить с помощью стандартных средств управления монитором, а не путем использования компьютерных программ или утилит.
- Настройки рекомендуется производить после прогрева дисплея, по меньшей мере, в течение 30 минут.
- После выполнения автонастройки (Auto Adjust), в зависимости от разрешения и синхронизации сигнала, может потребоваться проведение дополнительной корректировки.
- Автонастройка может работать некорректно при отображении картинки, отличающейся от Test.bmp (шаблон настройки экрана). В этом случае требуется ручная настройка.

Существует два способа настройки экранного изображения. Первым способом является автоматическая регулировка Положение, Частота и Фаза. Другой способ заключается в ручном проведении настроек.

Когда монитор подключается к новому компьютеру произведите автонастройку, иначе произойдет изменение разрешения. Если после выполнения автонастройки изображение на экране мерцает или размыто, или картинка не умещается на дисплее, то потребуется проведение ручной настройки. Обе настройки должны быть проведены с использованием шаблонов настройки (Test.bmp), которые можно найти на сайте (<http://www.iiyama.com>).

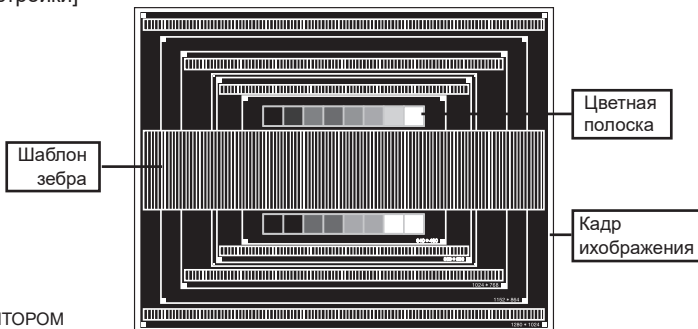
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows® OS.

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

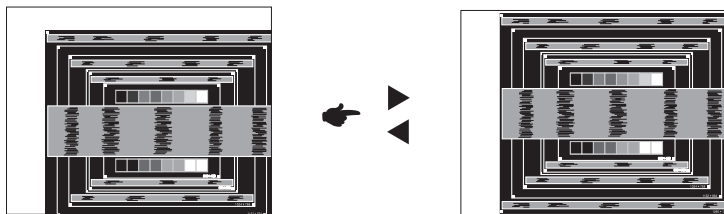
### ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.

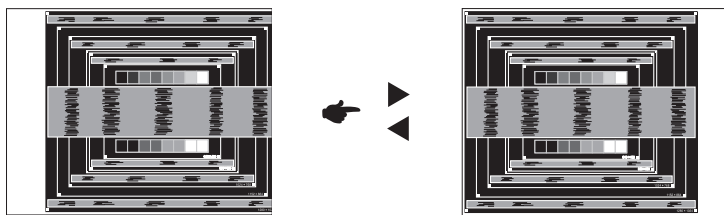
[Шаблон Настройки]



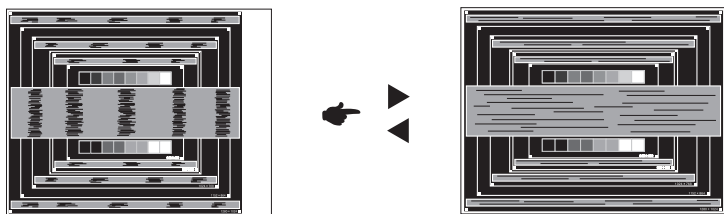
- ③ Нажмите и придержите кнопку INPUT/EXIT 3 секунды когда меню не высветляется. (Автонастройка)
- ④ Если картинка мерцает, размыта или не умещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- ⑤ Подстройте положение по вертикали (Верт. Положение) таким образом,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



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



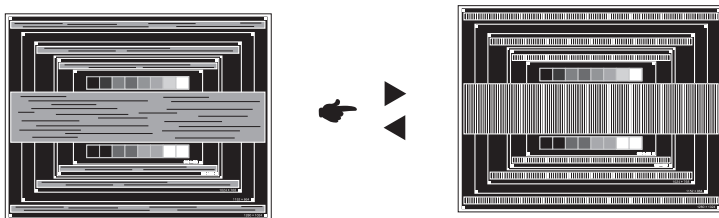
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки размера по горизонтали (Частота).



#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Когда левая сторона рамки картинки уходит за левый край дисплея при настройке размера по горизонтали (Частота), повторите шаги 1) и 2).
- Другим способом проведения корректировки синхронизации является корректировка вертикальных волнистых линий на шаблоне "зебра".
- Картинка может мерцать при проведении настройки размера по горизонтали (Частота), горизонтального положения (Гориз. Положение) и вертикального положения (Верт. Положение).
- Если после проведения настройки размера по горизонтали (Частота) 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).



#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага ⑥ и ⑦ для корректировки размера по горизонтали (Частота).
  - Скорректируйте горизонтальное положение (Гориз. Положение) после проведения точной настройки, если горизонтальное положение уходит за пределы области регулировки.
- ⑧ По окончании настройки размера и точной настройки скорректируйте яркость (Brightness) и цветовую настройку (Color) для получения приемлемой картинки. Теперь можно сменить обои рабочего стола на те, что у вас были установлены ранее.

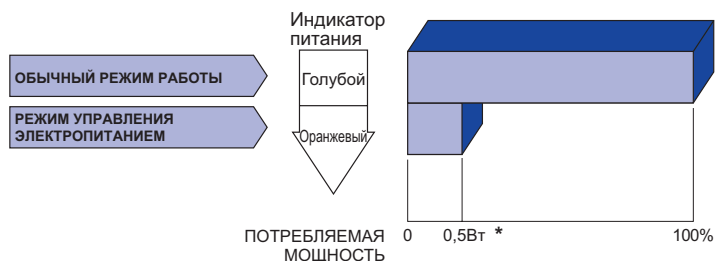
## ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Регулирование потребления электроэнергии данного изделия соответствует всем требованиям энергосбережения VESA DPMS. Когда ваш компьютер не используется, монитор автоматически снижает расход энергии, необходимой для его функционирования.

Чтобы использовать эту возможность, монитор должен быть подключен к компьютеру, совместимому с VESA DPMS. Режим регулирования потребления электроэнергии описан ниже. Необходимые настройки, включая установки таймера, должны производиться на компьютере. Информацию по конфигурированию этих настроек можно почерпнуть из руководства к вашей операционной системе.

### ■ Режим управления потреблением электроэнергии

При исчезновении поступающих от компьютера видеосигнал разверток, монитор входит в режим энергосбережения, при котором потребление электроэнергии уменьшается до уровня менее 0,5Вт\*. 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.



\* Периферийный устройства USB / устройства Аудио не подключены.

### ПРИМЕЧАНИЯ

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 удастся 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.
- Включатель питания включен.
- 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 режиме энергосбережения, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью.
- Компьютер включен.
- Сигнальный кабель подключен правильно.
- Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- ② Изображение не синхронизировано.

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

- ③ Изображение не в центре экрана

- Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

- ④ Изображение слишком яркое или слишком темное.

- Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.

## Проблема

## Проверьте

- |  |  |
|--|--|
| ⑤ Изображение дрожит.                    | <input type="checkbox"/> Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.   |
|  | <input type="checkbox"/> Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.                              |
| 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

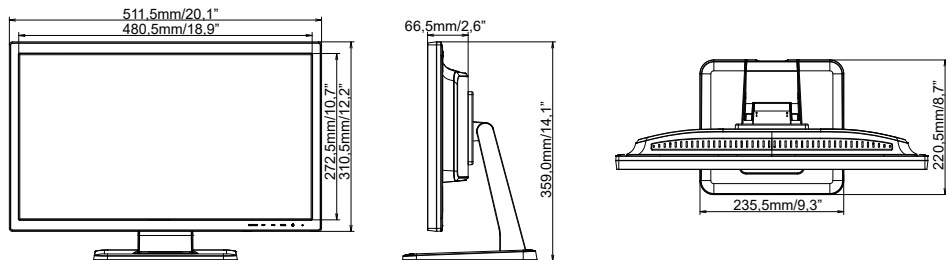
Сенсорный экран	Технология	Оптический
	Обработка поверхности Пропускание света	88%
	Система связи	USB
Категория раазамера		21,5"
ЖК-панели	Панель технология	TN
	Размер	Диагональ: 21,5" (54,7 см)
	Размер пикселя	0,248 мм (Ш) × 0,248 мм (В)
	Яркость	250cd/m <sup>2</sup> (типичное без сенсорной панели), 220cd/m <sup>2</sup> (типичное с сенсорной панелью)
	Контрастность	1000 : 1 (типичное), Функция ACR доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 85 °, Вверх/Вниз: 80 ° (в каждую сторону типичное)
Время отклика	5 мс (типичное), 2 мс (серый к серому)	
Кол-во отображаемых цветов		Примерно 16,7 млн.
Частоты синхронизации		VGA: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 55-75 Гц DVI: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 55-75 Гц HDMI: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 55-75 Гц
Нативное разрешение		1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей
Максимальное разрешение		VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz
Входной разъем		VGA, DVI-D, HDMI
Plug & Play		VESA DDC2B™
Синхросигналы		Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative
Видеосигналы		Аналоговый: 0,7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: DVI (Соотв. стандарту версия 1,0) соответственно; Цифровой: HDMI
Стандарт USB		USB2,0 (DC5V, 500mA)
Количество портов USB Форма порта		1 Upstream: Серия B 2 Downstream: Серия A
Выход аудиоразъем		∅ 3,5 мм mini jack (стерео)
Входной аудиосигнал		1,0 В (среднеквадратич. значение), макс.
Разъем для наушников		∅ 3,5 мм mini jack (стерео)
Динамики		2 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		476,64 мм W × 268,11 мм H / 18,8" W × 10,6" H
Электропитание		100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
Потребление энергии*		15 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс
Габариты, масса		511,5 × 359,0 × 220,5мм / 20,1 × 14,1 × 8,7" (W×H×D) 5,6кг / 12,3lbs
Угол наклона		Вверх: 73 °, Вниз: 3 °

### ПРИМЕЧАНИЯ

\* Периферийный устройства USB / устройства Аудио не подключены.

Условия окружающей среды	При работе:	Темп.:	от 5 до 35°C
		Влажность:	от 10 до 80% (без конденсата)
Сертификация	При хранении:	Темп.:	от -20 до 60°C
		Влажность:	от 5 до 85% (без конденсата)
		CE, TÜV-Bauart, EAC	

## РАЗМЕРЫ



## 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	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz