



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# ***G-MASTER***

## **LCD Monitor**

***G-MASTER***  
***GB2888UHSU***

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: PL2888UH

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
ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ .....	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .....	4
МОНТАЖ НА СТЕНЕ .....	5
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ .....	6
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ .....	7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА .....	8
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА .....	9
НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА .....	9
РАБОТА С МОНИТОРОМ .....	10
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК .....	12
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	21
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	24
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	25
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	27
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	27
РАЗМЕРЫ .....	28
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 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 10 см (или 4 дюймов) от стен. Во время работы не снимайте подставку. Вентиляционные отверстия на нижней стороне корпуса будут закрыты и монитор может перегреться, если подставка будет снята. Это может привести к возгоранию и повреждению монитора. Эксплуатация монитора на боку, задней стороне, вверх основанием, на ковре или мягком материале может привести к его повреждению.

### ОТКЛЮЧАЙТЕ КАБЕЛИ, КОГДА ВЫ ПЕРЕМЕЩАЕТЕ МОНИТОР

Когда вы перемещаете монитор, выключите сетевой выключатель, выньте вилку из сетевой розетки и отключите сигнальные кабели. Если вы не отключите их, это может привести к возгоранию или поражению электротоком. Рекомендуется перемещать монитор вдвоем.

### ОТКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ОТ СЕТИ

Если монитор не используется в течение длительного времени, рекомендуется отключать его от сетевой розетки во избежание возможных неприятностей.

### ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ДЕРЖИТЕ ЗА ВИЛКУ

При отключении сетевого Кабеля или сигнального кабеля тяните за вилку или разъем. Никогда не тяните за кабель, это может привести к возгоранию или поражению электротоком.

### НЕ ТРОГАЙТЕ РАЗЪЕМ МОКРЫМИ РУКАМИ

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

### ЕСЛИ ВЫ УСТАНАВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

Убедитесь, что компьютер достаточно прочен, чтобы 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.

### 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 включить 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.

# ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Поддерживает разрешение 3840 × 2160
- ◆ Высокая контрастность 1000:1 (типичное), Функция ACR / Высокая яркость 300 кд/м<sup>2</sup> (типичное) / Короткое время отклика 5 мс (типичное), 1мс (серый к серому)
- ◆ Поддерживает Технологию AMD Radeon FreeSync™
- ◆ Редукция Синего Света
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Стереодинамики  
2 × 3 Вт
- ◆ 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 (1pc)                        | ■ Кабель DisplayPort  |
| ■ Кабель mDP-DP              | ■ Кабель USB                               | ■ Аудиокабель         |
| ■ Стойка-основание           | ■ Винт для монтажа основания стойки (3 шт) |                       |
| ■ Инструкция по безопасности |  | ■ Краткое руководство |

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

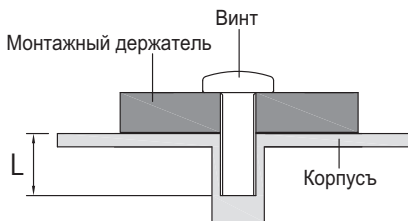
\* В странах с сетевым напряжением 120В для прилагаемого шнура питания номинальными параметрами являются 10А/125В. Если напряжение вашей электросети больше указанного номинала, то нужно использовать шнур питания, рассчитанный на 10А/250В. Тем не менее, в случае возникновения проблем или повреждения из-за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

Необходимо использовать кабель питания, соответствующий H05VVH, 3G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## МОНТАЖ НА СТЕНЕ

### ВНИМАНИЕ

- В случае монтажа монитора на стене, надо принять во внимание толщину монтажного держателя и докрутить винт М4 вместе с шайбой таким образом, чтоб его длина ("L") внутри монитора не была больше 7 мм. Использование винта длиннее может привести к электрошоку или повреждению монитора вследствие столкновения винта с электрическими компонентами внутри корпуса монитора.
- Перед монтажом монитора на стене или потолке рекомендуется проверить, выдержат ли они вес устройства.





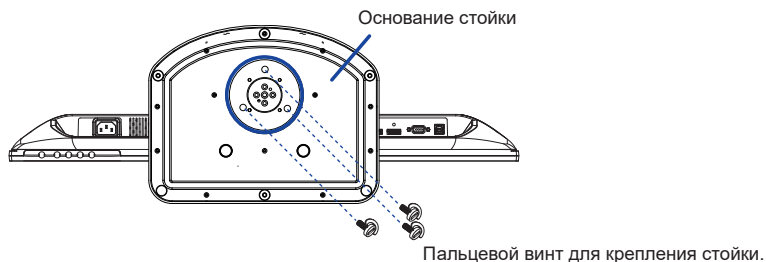
## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ

### 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.

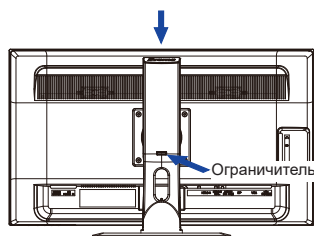


### <Снятие>

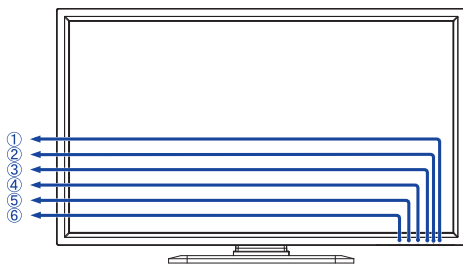
- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Уберите винт, чтоб отсоединить основание стойки от стойки.

### <Ограничитель>

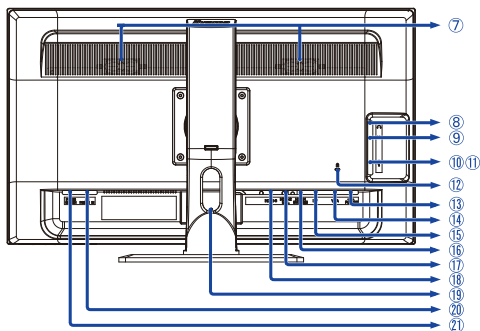
Поставьте монитор и, нажимая на его переднюю панель, нажмите на фиксатор на тыльной стороне подставки. Продолжайте нажимать на переднюю панель, пока монитор не займет требуемое положение. При выполнении установки необходимо соблюдать осторожность, поскольку подставка подпружинена, и может внезапно раскрыться.



## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



<Вид спереди>



<Вид сзади>

① Выключатель питания (⏻)

② Индикатор питания

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

③ Кнопка Вход сигнала / Выбор (Ⓜ)\*

④ Кнопка Покрутка вверх / Аудио Настройки (▲)\*

⑤ Кнопка Покрутка вниз / i-Style Mode (▼)\*

⑥ Кнопка Меню (Ⓛ)

⑦ Динамики

⑧ Разъем для наушников (🎧)

⑨ Разъем звукового линейного входа (🎵)

⑩ Разъем USB-DOWN (🔌)

⑪ Разъем USB-DOWN (🔌)

⑫ Гнездо замка безопасности

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

⑬ Разъем USB-UP (🔌 PC USB)

⑭ Разъем VGA (VGA)

⑮ Разъем DisplayPort (DP)

⑯ Разъем HDMI (HDMI-1 4K 60p)

⑰ Разъем HDMI (HDMI-2)

⑱ Разъем HDMI (HDMI-3)

⑲ Отверстия для кабелей

⑳ Разъем источника питания пер. тока (~: Переменный ток) (AC POWER IN)

㉑ Главный Включатель Питания (POWER SWITCH)

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

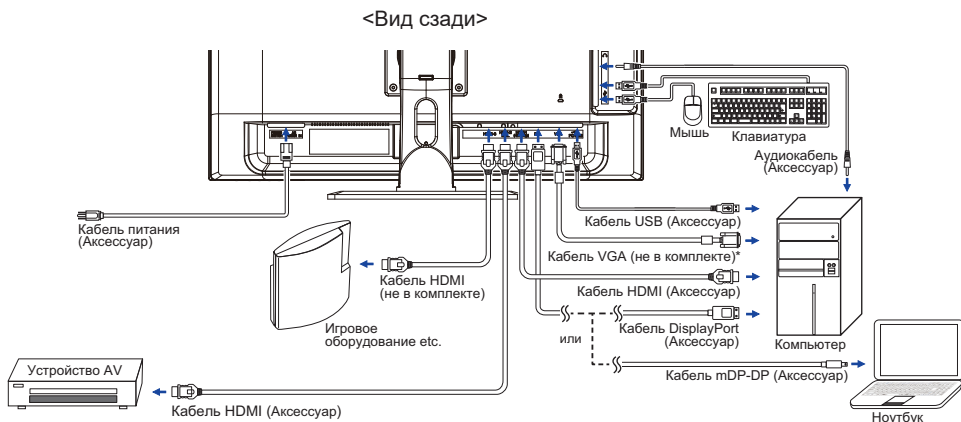
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

- 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 блок питания а затем к источнику питания.
- 6 Включите монитор (Главный Включатель Питания и Выключатель питания) 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.

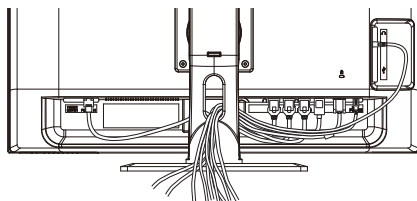
[Пример подключения]



\* Кабель 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.



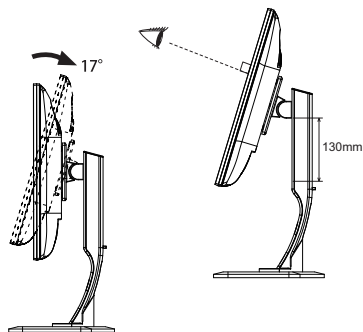
## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

### ■ Синхронизация сигнала

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

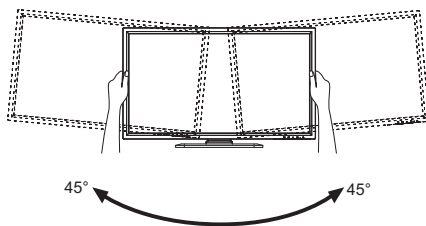
## НАСТРОЙКА УГЛОВ ОБЗОРА И ВЫСОТЫ МОНИТОРА

- 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 130 мм, угол наклона до 45° по горизонтали и до 17° назад.



### 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.

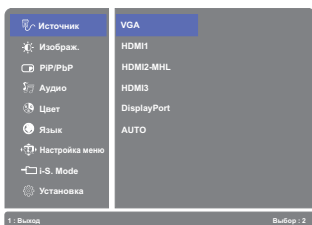


# РАБОТА С МОНИТОРОМ

**Функция Автоматического отключения питания включена по умолчанию. Монитор выключится автоматически после 3 часов отсутствия нажатия на кнопки. Если вам необходимо использовать монитор в течение 3 часов непрерывно, пожалуйста, отключите функцию автоматического выключения.**

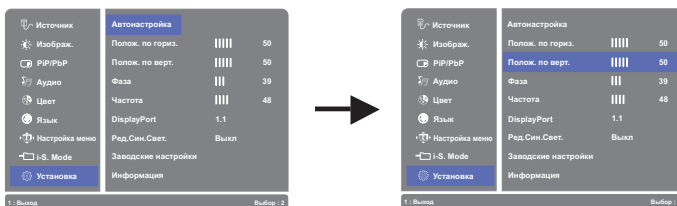
Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiuata были установлены на заводе; они указаны на стр. 29 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам. Для получения подробной информации относительно настроек см. раздел НАСТРОЙКИ ЭКРАНА на стр. 21.

- 1 Нажмите кнопку ①, 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 ②. Затем с помощью кнопок ▲ / ▼ выделите требуемую пиктограмму настройки.
- 3 Заново нажмите кнопку ②. Используйте кнопки ▲ / ▼ для выполнения ответствующих настроек и установок.
- 4 Нажмите кнопку ① для выхода с меню и все введенные вами настройки будут автоматически записаны.

Например, для подстройки вертикального положения экрана выберите в меню (Настройка) и нажмите кнопку ②. Затем Geometry экранного меню с помощью кнопок ▲ / ▼. Заново нажмите кнопку ②. Затем Полож. по верт. экранного меню с помощью кнопок ▲ / ▼.



Заново нажмите кнопку ②. Для изменения установок экранного вертикального положения используйте кнопки ▲ / ▼. С каждым нажатием на клавиши будет изменяться положение по вертикали.



Нажатие кнопки ① в конце 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 (1).
- При исчезновении Экранного меню любые изменения автоматически сохраняются в памяти. Во время работы с меню следует избегать отключения питания.
- Настройки параметров Полож. по гориз. / по верт., Частота и Фаза сохраняются для каждой синхронизации сигналов. Все остальные параметры имеют только одну настройку, применяемую для всех синхронизаций сигналов.

## ■ Матрица отключения функций

		После активации функции						
		ACR	Режим ЕКО	i-Style Color	Ред.Син. Свет.	Яркость	Контрастность	Overdrive
Функция подключена	ACR	—	×	○	×	×	○	○
	Режим ЕКО	×	—	○	×	×	○	○
	i-Style Color	×	×	—	×	×	×	○
	Ред.Син. Свет.	×	×	○	—	○	○	○

○ : Настраиваемая

× : Отключена

## СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

Источник Input Select		Direct	
Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки
Источник Input Select	VGA	Выбор входа VGA.	
	HDMI1	Выбор входа HDMI1.	
	HDMI2	Выбор входа HDMI2.	
	HDMI3	Выбор входа HDMI3.	
	DisplayPort	Выбор входа DisplayPort.	
	AUTO	Автоматический поиск и выбор источника сигнала.	

**ПРИМЕЧАНИЕ** Будете автоматически переключены когда только один сигнал будет использован. В случае включенной функции управления потреблением переключение выбор сигнала невозможен. Вход сигнала зафиксирован, не выбирается автоматически если VGA, HDMI1, HDMI2, HDMI3 или DisplayPort были выбраны.

### Direct

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

- Источник : Нажмите кнопку **2** когда меню не отображается на экране.



## ИЗОБРАЖ. Picture

Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки		
Настройка изображения *1 Picture Format	Full screen		Полноэкранный режим		
	Формат		Расширение формата образа		
	Dot By Dot		Вывести изображение в исходном формате и разрешении.		
	17 inch	Вывод изображения в формате 17-дюймового экрана (5:4)			
	19 inch	Вывод изображения в формате 19-дюймового экрана (5:4)			
	19.5 inch	Вывод изображения в формате 19.5-дюймового экрана (16:9)			
	21.5 inch	Вывод изображения в формате 21.5-дюймового экрана (16:9)			
	23 inch	Вывод изображения в формате 23-дюймового экрана (16:9)			
	24 inch	Вывод изображения в формате 24-дюймового экрана (16:9)			
27 inch	Вывод изображения в формате 27-дюймового экрана (16:9)				
Яркость *2,3 Brightness	Слишком бледное		←	▲	
	Слишком интенсивное		←	▼	
Контрастность *3 Contrast	Слишком темное		←	▲	
	Слишком яркое		←	▼	
Черный тюнер Black Tuner	Регулируется в пределах от -5 до +5		←	▲	
	Возможность настройки оттенков черного цвета		←	▼	
Резкость Sharpness	<p>Качество изображения можно изменять в интервале от 0 до 100 (от размытого до резкого). Нажимайте кнопку ▲, чтобы изменять резкость изображения в порядке возрастания номеров. Нажимайте кнопку ▼, чтобы изменять резкость изображения в порядке уменьшения номеров. В случае если вы установили разрешение монитора ниже 3840 x 2160 вы должны настроить качество изображения.</p>			←	▲
				▼	
Overdrive *3 Overdrive	Выкл. / -2 / -1 / 0 / +1 / +2		←	▲	
	Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. Высший уровень приведет к включению быстрого времени отклика.		←	▼	
ACR *1,3 Adv. Contrast	Выкл	Обычная контрастность			
	Вкл	Увеличенная контрастность			
Режим ЕКО *3 ECO Mode	Выкл	Обычно			
	1	Фон или подсветка минимализован.			
	2	Фон или подсветка на уровне ниже режима 1.			
	3	Фон или подсветка на уровне ниже режима 2.			
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 В PiP/PbP Mode функции Настройка изображения, Overdrive, ACR не действуют.

\*2 Регулировка яркости при работе монитора в темной комнате, если экран кажется слишком ярким.

\*3 Матрица отключения функций на стр. 11.



 **PiP/PbP**  
**PiP/PbP**






Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
PiP/PbP Mode * PiP/PbP Mode	Выкл	ВЫКЛ. функцию PiP/PbP Mode.
	PiP	Вывести уменьшенное изображение в поле основного изображения.
	PbP	Разделите изображения на два
Sub Win Input Sub Win Input	VGA	Выбор входа VGA.
	HDMI1	Выбор входа HDMI1.
	HDMI2	Выбор входа HDMI2.
	HDMI3	Выбор входа HDMI3.
	DisplayPort	Выбор входа DisplayPort.
PiP Size PiP Size	Small	Уменьшить уменьшенное (sub) изображения.
	Middle	Нормальный размер
	Large	Увеличить уменьшенное (sub) изображение.
PiP Position PiP Position	Top-Right	Переместите подэкран в правый верхний угол.
	Top-Left	Переместите подэкран в левый верхний угол.
	Bottom-Right	Переместите подэкран в правый нижний угол.
	Bottom-Left	Переместите подэкран в левый нижний угол.
Swap Swap	Меняет местами основной экран / подэкран когда режим PiP активен.	

\* PiP = Изображение в изображении

Эта функция позволяет выводить два разных изображения.

PbP = Изображение по картинке

С помощью этой функции вывести два изображения рядом друг с другом.

 <b>Аудио</b> <b>Audio</b>		<b>Direct</b>	
Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки
Громкость Volume	Слишком тихо Слишком громко		   
Без звука Mute	Выкл	Восстановление звука с прежним уровнем громкости.	
	Вкл	Временное отключение звука.	
Вход audio * Audio Input	Line-In	Выберите вход LINE IN.	
	HDMI1	Выберите вход HDMI1.	
	HDMI2	Выберите вход HDMI2.	
	HDMI3	Выберите вход HDMI3.	
	DisplayPort	Выберите вход DisplayPort.	

\* Пригодно только для входа HDMI/DisplayPort.


## Direct

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

- **Аудио:** Нажмите кнопку ▲ когда меню не отображается на экране.
- **Без звука:** Нажмите и придержите в течении 2 секунд кнопку ▲ если Меню не отображается на экране.  
Переключение между режимами Без звука и Активация звука осуществляется последовательными нажатиями на кнопку ▲.



## Цвет \*1 Color

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
Теплый Warm	Красновато-белый	
Нормальный Normal	Голубоватый белый	
Холодный Cool	Зеленоватый белый	
Цвета пользователя User Define	Красный	Слишком слабый  
	Зеленый	
	Синий	Слишком сильный  
Ред.Син.Свет. *2 Blue Light Reducer <b>Direct</b>	Выкл	Типовое
	1	Синий свет уменьшается.
	2	Синий свет слабее чем в режим 1.
	3	Синий свет слабее чем в режим 2.
Диапазон RGB HDMI *3 HDMI RGB Range	Full Range	Полный цветовой охват видеосигнала
	Limited Range	Ограниченный цветовой охват видеосигнала


\*1 Прочие функции отключены если Ред.Син.Свет. активировано.

\*2 Матрица отключения функций на стр. 11.















\*3 Только для HDMI входа.


## Direct

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

- Ред.Син.Свет.: Нажмите и придержите в течении 2 секунд кнопку  если Меню не отображается на экране.

 <b>Язык</b> <b>Language</b>				
Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки	
Язык Language	English	Английский	Italiano	Итальянский
	Français	Французский	Русский	Русский
	Deutsch	Немецкий	日本語	Японский
	Nederlands	Голландский	简体中文	Китайский упр.
	Polski	Заполированность	繁體中文	Китайский тра.
	Česky	Чешский		

 <b>Настройка меню</b> <b>OSD Settings</b>				
Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки	
Полож. по гориз. H. Position	ЭМ сильно налево			
	ЭМ сильно направо			
Полож. по верт. V. Position	ЭМ слишком высоко			
	ЭМ слишком низко			
Фон экранного меню OSD Background	Прозрачный фон экранного меню.			
	Выкл / 1 / 2 / 3 4			
Вр. отобр. Меню OSD Time Out	Можно установить время отображения ЭМ.			
	5/ 10 / 20 / 30 / 60 второй			

 <b>i-S. Mode</b> <b>i-S. Mode</b>		
Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
i-Style Mode i-Style Mode <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>Direct</b></span>	Выкл.	Индикатор питания выключен.
	Стандарт	Для обычного окружения windows или настроек по умолчанию.
	Спортивные игры	Для спортивных игры окружения.
	FPS игры	Для FPS игры окружения.
	Стратегические игры	Для стратегические игры окружения.
	Текст	Для редактирования и чтения текста в условиях обработки текста.
	Режим польз. 1	Применить пользовательские настройки.
	Режим польз. 2	Применить пользовательские настройки.
	Режим польз. 3	Применить пользовательские настройки.
Save Режим польз. 1/2/3 Save User Setting 1/2/3	Сохранить настройки изображения.	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Монитор позволяет сохранять пользовательские настройки. Среди настроек, которые могут быть сохранены: Контрастность, Яркость, Overdrive, ACR, Режим ЕКО, Громкость, Без звука, Настройка Цветов, i-Style Mode, Резкость, Черный тюнер, Настройка изображения		

### Direct

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

- i-Style Mode: Нажмите кнопку ▼ когда меню не отображается на экране.

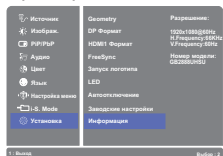


## Установка Setup

Пункт настройки	Проблема/Опция		Используемые кнопки	
Geometry *1 Geometry	Автонастройка *2 Auto	<b>Direct</b>	Настройте Полож. по гориз. / по верт., Частота и Фаза автоматически.	
	Полож. по гориз. *3 H. Position	<input type="checkbox"/> Сильно влево <input type="checkbox"/> Сильно вправо	 	
	Полож. по верт. *3 V. Position	<input type="checkbox"/> Слишком низко <input type="checkbox"/> Слишком высоко	 	
	Фаза Phase	Устранение мерцания текста или линий.	 	
	Частота Clock	<input type="checkbox"/> Слишком узко <input type="checkbox"/> Слишком широко	 	
DP Формат *4 DP Format	1.1	Стандартный		
	1.2	Используется для разрешения 3840x2160 60Hz.		
HDMI Формат *5 HDMI Format	1.4	Стандартный		
	2.0	Используется для разрешения 3840x2160 60Hz.		
FreeSync FreeSync	Выкл	Простр. Freesync выключен.		
	Вкл	Включить Freesync.		
Запуск логотипа Opening Logo	Вкл	Логотип iiyama отображается когда монитор включен.		
	Выкл	Логотип iiyama не отображается когда монитор включен.		
LED LED	Вкл	Индикатор питания включен.		
	Выкл	Индикатор питания выключен.		
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Если Вас раздражает свечение индикатора питания, Вы можете его выключить.				
Автоотключение Auto Pow. Off	Вкл	Включить Автоотключение.		
	Выкл	Автоотключение выключен.		
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Функция Автоматического отключения питания включена по умолчанию. Монитор выключится автоматически после 3 часов отсутствия нажатия на кнопки. Если вам необходимо использовать монитор в течение 3 часов непрерывно, пожалуйста, отключите функцию автоматического выключения.				
Заводские настройки Memory Recall	Вкл	Восстановление заводских настроекd.		
	Выкл	Вернуться в МЕНЮ		



## Настройка Setup

Пункт настройки	Проблема/Опция	Используемые кнопки
Информация Information	<p>Информацию о актуально выбранном входе найдете в информации о графическом адаптере вашего компьютера.</p> <p>&lt;Пример&gt;</p> 	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Прочитайте в руководстве графического адаптера об изменении разрешения и обновления.</p>

\*1 Только для аналогового входа.

\*2 Для лучшего результата используйте Автонастройки в сочетании с Образцом настроек. Смотрите сайт 21 для НАСТРОЕК ДИСПЛЕЯ.

\*3 Смотрите стр. 21 – Настройки Экрана.

\*4 Для отображения 3840 x 2160 при 60 Гц, DisplayPort должен быть установлен как 1.2, а графическая карта должна быть способна поддерживать разрешение 3840 x 2160 при 60 Гц.

\*5 Только разъем HDMI1 поддерживает разрешение 3840 x 2160 60 Гц.

Для отображения 3840 x 2160 при 60 Гц, HDMI1 должен быть установлен как 2.0, а графическая карта должна быть способна поддерживать разрешение 3840 x 2160 при 60 Гц.

### Direct

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

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

### ● Блокировка

<Экранное меню (OSD)>

1. Чтобы вызвать экранное меню, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки ① и ▲. Если Вы попытаетесь вызвать экранное меню нажатием на любую из клавиш ①, ▼, ▲ или ②, на экране появиться сообщение «OSD Locked» («Экранное меню заблокировано»).
2. Чтобы отключить блокировку экранного меню, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавиши ① и ▲.

<Выключатель питания>

1. Чтобы заблокировать кнопку выключения питания, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки ① и ▼. При действующей блокировке монитор не может быть выключен нажатием на кнопку питания. При нажатии на кнопку выключения на экране появиться сообщение "Power Button Locked" («Кнопка выключения заблокирована»).
2. Чтобы отключить блокировку экранного меню, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавиши ① и ▼.

## 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.
- 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>).

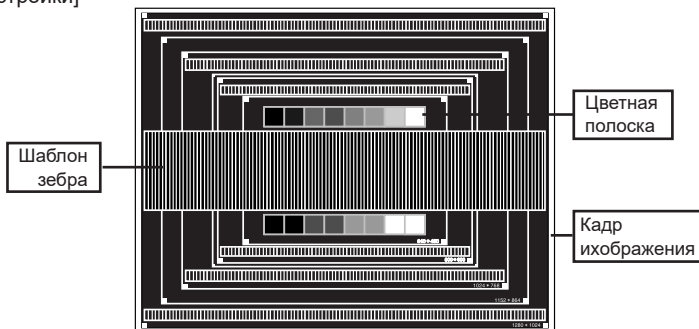
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows® OS.

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

### ПРИМЕЧАНИЯ

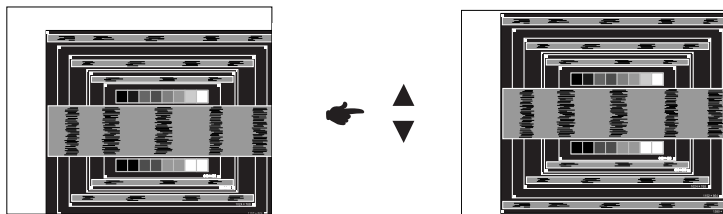
- Если вы не знаете, как сменить обои рабочего стола, обратитесь к соответствующей документации по операционной системе.
- Установите положение изображения на дисплее в центре рабочего стола, с помощью диалогового меню установки обоев.

[Шаблон Настройки]

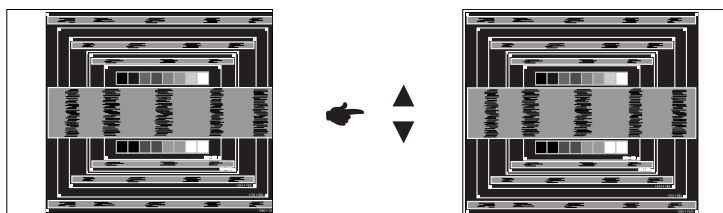




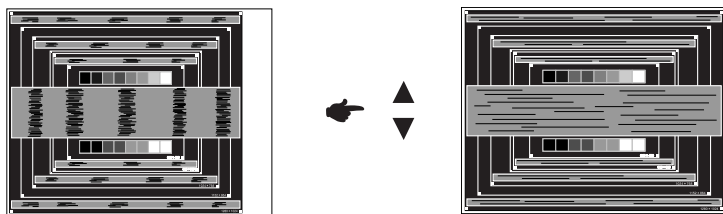
- ③ Нажмите и придержите в течении 2 секунд кнопку ▼ (Автонастройка Изображения).
- ④ Если картинка мерцает, размыта или не умещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- ⑤ Подстройте положение по вертикали (Верт. Положение) таким образом, чтобы верх и низ картинки умещались на экране.



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



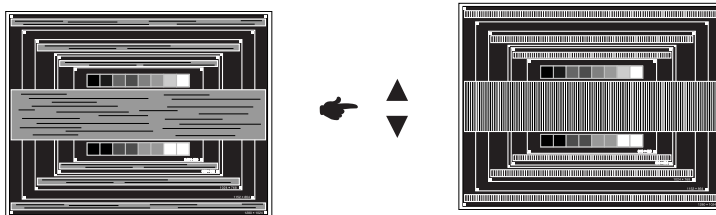
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки размера по горизонтали (Частота).



#### 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). Если искажения или мерцание все еще остаются, то установите частоту регенерации 60 Гц и повторите корректировку с шага ③.
  - 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.

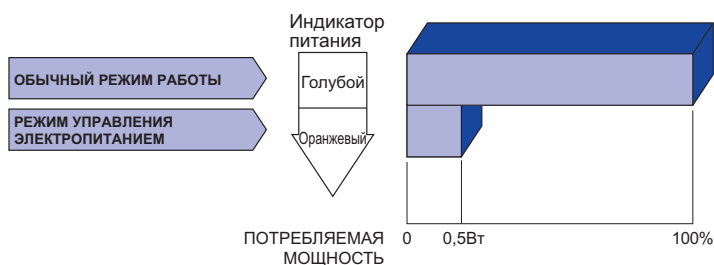
## ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

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 сигналов вертикальной и горизонтальной разверток, монитор входит в режим энергосбережения, при котором потребление электроэнергии уменьшается до уровня менее 0,5 Вт. Экран темнеет, индикатор подачи питания начинает светиться оранжевым цветом. Возврат из режима энергосбережения происходит через несколько секунд после нажатия любой клавиши на клавиатуре или движения мышью.



\* 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.
- Вполне возможно, что видеосигнал все таки поступает от компьютера, хотя сигналы вертикальной и горизонтальной разверток отсутствуют. В подобном случае ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ может работать некорректно.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

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

Проблема	Проверьте
<p>① Изображение не появляется</p> <p>(Индикатор питания не загорелся.)</p> <p>(Индикатор питания голубой.)</p> <p>(Индикатор питания оранжевый.)</p>	<p><input type="checkbox"/> Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо.</p> <p><input type="checkbox"/> Питание включено.</p> <p><input type="checkbox"/> К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).</p> <p><input type="checkbox"/> Если активна программа хранитель экрана, нажмите на любую клавишу или подвигайте мышью.</p> <p><input type="checkbox"/> Увеличьте контрастность и /или яркость.</p> <p><input type="checkbox"/> Компьютер включен.</p> <p><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p> <p><input type="checkbox"/> Если монитор находится в режиме энергосбережения, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью.</p> <p><input type="checkbox"/> Компьютер включен.</p> <p><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>② Изображение не синхронизировано.</p>	<p><input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p> <p><input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>③ Изображение не в центре экрана</p>	<p><input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>
<p>④ Изображение слишком яркое или слишком темное.</p>	<p><input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>

## Проблема

## Проверьте

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

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для наилучшей защиты окружающей среды не выбрасывайте ваш монитор.

Посетите наш вебсайт [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com) для получения указаний об утилизации монитора.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

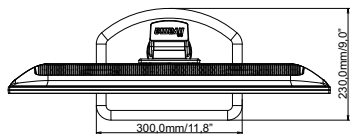
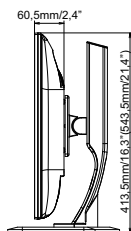
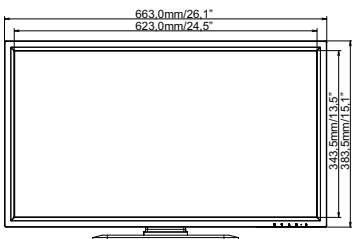
Категория размера	28"	
ЖК-панели	Панель технология	TN
	Размер	Диагональ: 28" (71 см)
	Размер пикселя	0,162 мм (Ш) × 0,158 мм (В)
	Яркость	300cd/m <sup>2</sup> (типичное)
	Контрастность	1000 : 1 (типичное), Функция ACR доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 85° , Вверх/Вниз: 80° (в каждую сторону типичное)
	Время отклика	5 мс (типичное), 1мс (серый к серому)
Кол-во отображаемых цветов	Около 1,07 билиона	
Частоты синхронизации	VGA: Гориз: 30,0-80,0 кГц, Верт: 55-75 Гц HDMI1: Гориз: 30,0-135,0 кГц, Верт: 24-30, 55-75 Гц HDMI2: Гориз: 30,0-90,0 кГц, Верт: 24-30, 55-75 Гц HDMI3: Гориз: 30,0-90,0 кГц, Верт: 24-30, 55-75 Гц DisplayPort(без FreeSync): Гориз: 30,0-135,0 кГц, Верт: 24-30, 55-75 Гц DisplayPort(без FreeSync): Гориз: 30,0-135,0 кГц, Верт: 35-60 Гц	
Нативное разрешение	3840 × 2160, 8,3 Мегапикселей	
Максимальное разрешение	VGA: 2048 × 1152 60Hz HDMI1: 3840 × 2160 60Hz HDMI2: 3840 × 2160 30Hz, 2560 × 1440 60Hz, 1920 × 2160 60Hz HDMI3: 3840 × 2160 30Hz, 2560 × 1440 60Hz, 1920 × 2160 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 60Hz	
Входной разъем	VGA(D-sub) mini 15 pin, HDMI x3, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Синхросигналы	Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative	
Видеосигналы	Аналоговый: 0,7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: HDMI, DisplayPort	
Стандарт USB	USB3,0	
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	3 Вт × 2 (стереодинамики)	
Максим. размеры экрана	620,9 мм W × 341,3 мм H / 24,4" W × 13,4" H	
Электропитание	100-240VAC, 50/60Hz, 1,0A	
Потребление энергии*	42 Вт станд., Режим энергосбережения: 0,5 Вт макс.	
Габариты, масса	663, × 413,5 - 543,5 × 230,0мм / 26,1 × 16,3 - 21,4 × 9,1" (W×H×D) 7,7кг / 16,9lbs	
Угол наклона	Вверх: 17°, Вправо/Влево по 45° каждый	

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	

### ПРИМЕЧАНИЯ

\* USB и Аудио не подключены.

### РАЗМЕРЫ



( ) : Максимальная область регулировки

## 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
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	70,635kHz	74,984Hz	136,750MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
2048 × 1152	71,584kHz	60,000Hz	197,000MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
1920 × 2160	135,000kHz	60,000Hz	297,000MHz

\*1

\*1

\*2

\*1,3

### ПРИМЕЧАНИЯ

\*1 Только HDMI1, HDMI2, HDMI3 и DisplayPort вход.

\*2 Только HDMI1 и DisplayPort вход.

\*3 Рекомендуется для режима PbP.