

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# **G-MASTER**

## **LCD Monitor**

### ***G-MASTER G2450HS***

Модель: PL2450H

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: xxxxxXxxxxxxxx)

"X" это 0-9. 0-9 означает 2020-2029.

Тип монитора: ЖК-монитор

Модель: PL2450H

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.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- Шрифт, используемый в экранном меню, лицензируется по лицензии Apache, версия 2.0. Вы можете получить копию лицензии по адресу <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

# СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	1
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ .....	3
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ .....	3
ОЧИСТКА.....	3
ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ .....	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	4
УСТАНОВКА .....	5
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ.....	6
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ .....	7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА.....	8
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	9
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА .....	9
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	10
ДЖОЙСТИК.....	10
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	12
ФУНКЦИЯ ОЖИДАНИЯ.....	23
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	24
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	26
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	26
РАЗМЕРЫ .....	27
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	27

# ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### ВНИМАНИЕ !

#### **ВЫКЛЮЧИТЕ МОНИТОР, ЕСЛИ ЧУВСТВУЕТЕ, ЧТО ОН НЕ В ПОРЯДКЕ**

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

#### **НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС**

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

#### **НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ В МОНИТОР**

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

#### **УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР НА РОВНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

При падении монитор может травмировать вас.

#### **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР ОКОЛО ВОДЫ**

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

#### **ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ТОЛЬКО К УСТАНОВЛЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ**

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

#### **ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ**

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

#### **НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Рекомендуется не эксплуатировать монитор во время сильной грозы, поскольку продолжительные перерывы в энергоснабжении могут вызвать нарушение нормальной работы. Не рекомендуется дотрагиваться до кабельной вилки в таких условиях, т.к. это может привести к поражению электротоком.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### МЕСТО УСТАНОВКИ

Не устанавливайте монитор в местах, где возможны внезапные скачки температуры, во влажных, запыленных, прокуренных помещениях, т.к. это может привести к возгоранию, поражению электротоком или повреждению монитора. Следует также избегать воздействия прямых солнечных лучей.

### НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ 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 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 УСТАНОВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

Убедитесь, что компьютер достаточно прочен, чтобы удерживать вес монитора, в противном случае, вы можете повредить компьютер.

### ОСТОРОЖНО!!НЕ ПРИЦЕМИТЕ РУКУ ИЛИ ПАЛЕЦ

- При изменении угла или высоты наклона монитора не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.
- Повреждение рук или пальцев может возникнуть если достаточное внимание не было уделено при установке высоты монитора.

### ЗАМЕЧАНИЕ КАСАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 24/7

Этот продукт не предназначен для использования в режиме 24/7 при любых условиях.

### ЗАМЕЧАНИЕ ПО УСТАНОВКЕ НА СТЕНУ

Этот продукт не предназначен для использования в цифровых вывесках (электронных вывесках), например, для настенного монтажа.

## 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.

2 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ

Описанные ниже явления обычны для ЖК-мониторов и не говорят о какой-либо неисправности.

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## ОЧИСТКА

### ВНИМАНИЕ

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

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### КОРПУС

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

### ЖК-экран

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

# ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Поддерживает разрешение 1920 × 1080
- ◆ Высокая контрастность 3000:1 (типичная), Функция Adv. Contrast / Высокая яркость 250 кд/м<sup>2</sup> (типичная)
- ◆ Поддержка AMD FreeSync™
- ◆ Flicker Free
- ◆ Время отклика движущегося изображения 1 мс
- ◆ 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.

- Кабель питания \*
- Кабель HDMI
- Шея Стойки
- Стойка-основание
- Держатель кабелей
- Инструкция по безопасности
- Краткое руководство

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

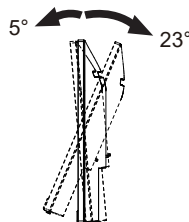
\*<sup>1</sup> Характеристики сетевого кабеля, прилагаемого для регионов с сетевым напряжением 120 В: 10А /125 В. Если напряжение вашей электросети превышает указанные значения, то должен использоваться сетевой кабель на 10 А /250 В.

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

## УСТАНОВКА

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

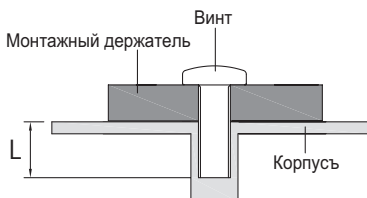
- До установки монитора убедитесь в том, что стена или настольный кронштейн достаточно мощна для крепления данного крепежа и веса.
- Диапазон регулировки угла : до 23 ° назад и 5 ° вперед



### < ДИСПЛЕЙ ИЛИ НАСТОЛЬНАЯ ПОДСТАВКА >

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

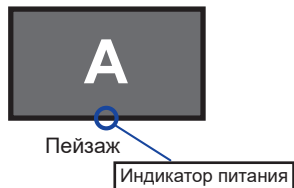
При использовании с подставкой для дисплея или настольной подставкой, учитывая толщину монтажной площадки, затяните винты М4 (4 шт.), длина «L» которой составляет 7 мм, чтобы закрепить монитор. Использование винта большей длины может привести к поражению электрическим током или повреждению, так как он может контактировать с электрическими частями внутри монитора.



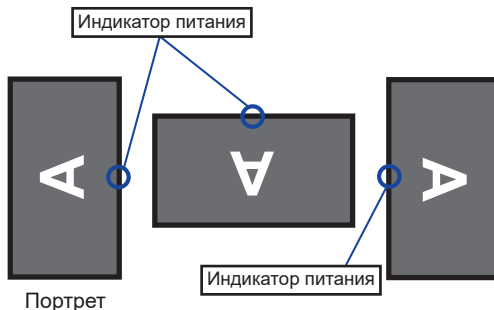
### < ОРИЕНТАЦИЯ ЭКРАНА >

Монитор предназначен для использования в Пейзажном.

#### Правильно



#### Неправильно





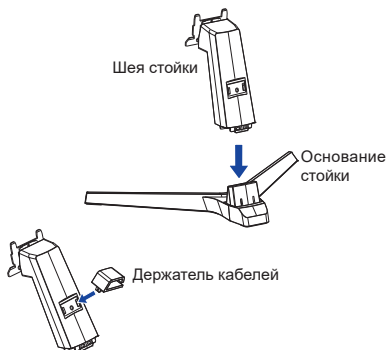
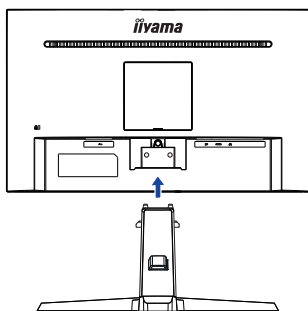
## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ

### 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.

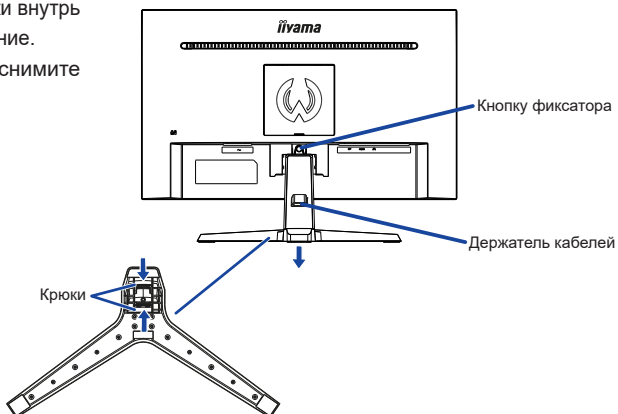
#### <Установка>

- ① Соедините подставку и основание крепления.
- ② Поместите Держатель кабелей на своем месте.
- ③ Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ④ Придержите монитор и нажмите шея стойки.

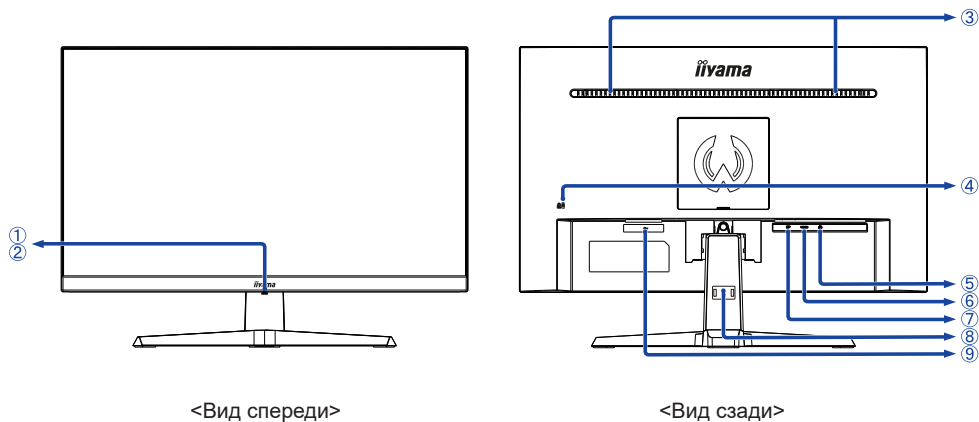


#### <Снятие>

- ① Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.
- ② Продолжайте нажимать на Крюки внутрь чтобы вытащить Стойка-основание.
- ③ Нажмите кнопку фиксатора и снимите Шею стойки с монитора.
- ④ Снимите Держатель кабеля.



## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



- ① Джойстик \* / Выключатель питания

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Короткое нажатие включает монитор  
Длительное нажатие в течение 5 секунд выключает монитор

- ② Индикатор питания

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Голубой: Нормальный режим работы  
Оранжевый: Режим ожидания

- ③ Динамики

- ④ Гнездо замка безопасности

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

- ⑤ Разъем для наушников (🎧)

- ⑥ Разъем HDMI (HDMI)

- ⑦ Разъем DisplayPort (DP)

- ⑧ Отверстие для держателя кабелей

- ⑨ Разъем источника питания пер. тока ( ~ : Переменный ток)

\* См. ДЖОЙСТИК на стр. 10.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

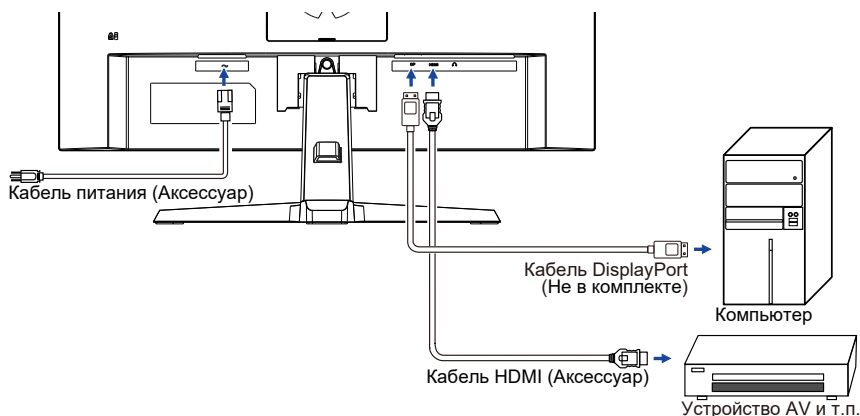
- 1 Убедитесь в том, что выключены и компьютер, и монитор.
- 2 Подключите компьютер к монитору с помощью сигнального кабеля.
- 3 Подключите шнур питания сначала к монитору, а затем к источнику питания.
- 4 Включите монитор и компьютер.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Пожалуйста, 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.
- Обязательно затяните винты на каждом конце сигнального кабеля.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
- Чрезмерное звуковое давление от наушников может привести к повреждению или потере слуха.

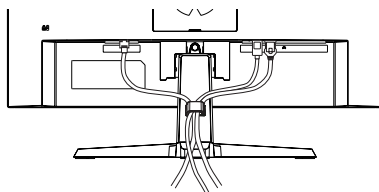
[Пример подключения]

<Вид сзади>



### [ Держатель кабелей ]

Проложите кабели через отверстие для кабелей чтобы распределить их.



## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

### ■ Синхронизация сигнала

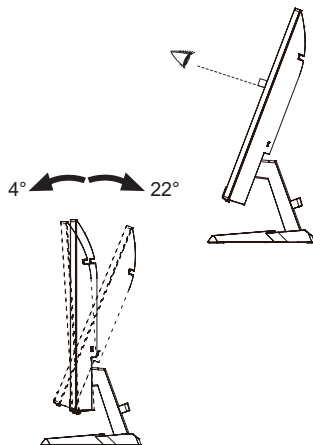
На стр. 27 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

## 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  $22^\circ$  назад и  $4^\circ$  вперед.
- Для обеспечения максимально удобного положения тела при работе с монитором как устройством отображения информации для рабочей станции рекомендуется, чтобы угол наклона не превышал  $10^\circ$ . Скорректируйте угол наклона монитора в соответствии с вашими собственными предпочтениями.

### ПРИМЕЧАНИЕ

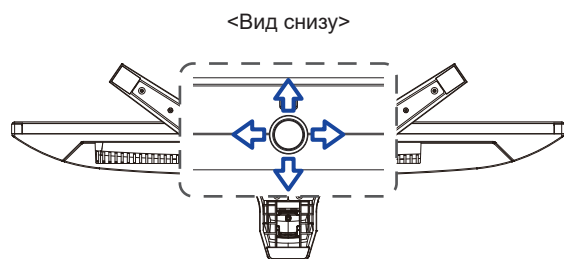
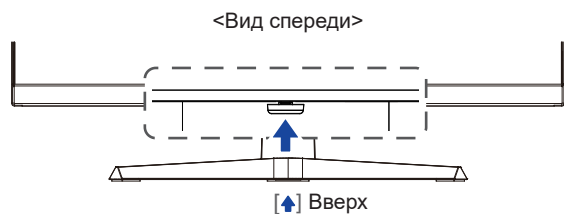
- Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла наклона. Это может вызвать его повреждение.
- При изменении угла монитора не прижимайте пальцы или руки к подвижной части подставки.



# РАБОТА С МОНИТОРОМ

## ДЖОЙСТИК

Джойстик можно нажимать или наклонять в следующих пяти направлениях.



[↑] Вперед: **Direct** i-Style Color / Редукция Синего Света

[↓] Назад: **Direct** Авто (Выбор Вход)

[←] Лево: **Direct** ECO

[→] Право: **Direct** Громкость

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

- 1 Нажмите Джойстик [▲] на мониторе, чтобы на дисплее появилось Экранное меню (ЭМ). Здесь есть несколько дополнительных пунктов меню, которые вы переключаете наклоняя Джойстик [↔/↕].



- 2 Выберите страницу меню, которая содержит интересующую вас пиктограмму настройки. Нажмите Джойстик. Затем наклоните Джойстик [↕/↕], чтобы выделить значок нужной настройки.
- 3 Заново нажмите Джойстик. Наклоняйте Джойстик [↔/↔], чтобы внести соответствующие корректировки и настройки.
- 4 Нажмите Джойстик, а затем наклоните его [↔], чтобы выйти из меню, и все введенные вами настройки будут автоматически записаны.

Например, чтобы отрегулировать вертикальное положение экрана OSD, выберите пункт меню в «OSD» меню и нажмите Джойстик [▲]. Затем выберите «Полож. по верт.», наклонив Джойстик [↕/↕].

Шкала настройки становится активной после нажатия Джойстик. Наклоните Джойстик [↔/↔], чтобы изменить положение по OSD вертикали. При настройке должно изменяться вертикальное положение OSD всего экрана.



Нажмите или наклоните Джойстик [↕/↕] и, наконец, наклоните его [↔], чтобы на Закрыть появилось Экранное меню. Все изменения сохраняются в памяти.

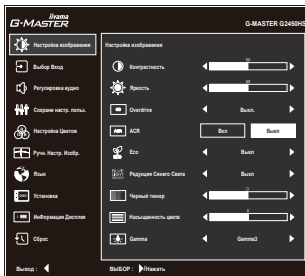
### ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 Джойстик [↔].
- При исчезновении Экранного меню любые изменения автоматически сохраняются в памяти. Во время работы с меню следует избегать отключения питания.
- Все настройки имеют только одно значение, которое относится ко всем частотам синхронизации.

# СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК



## Настройка изображения \*1 Picture Adjust



Пункт настройки	Проблема / Опция	Джойстик
Контрастность Contrast	Слишком темное Слишком яркое	 
Яркость *2 Brightness	Слишком бледное Слишком интенсивное	 
Overdrive Overdrive	Выкл / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 Это повысит уровень градации серого ЖК-панели. Высший уровень приведет к включению быстреего времени отклика.	 
ACR Adv. Contrast	Вкл	Увеличенная контрастность
	Выкл	Обычная контрастность
Eco Eco <b>Direct</b>	Выкл	Обычно
	Режим 1	Фон или подсветка минимализован.
	Режим 2	Фон или подсветка на уровне ниже Режим 1.
	Режим 3	Фон или подсветка на уровне ниже Режим 2.
Редукция Синего Света Blue Light Reducer <b>Direct</b>	Выкл	Обычно
	Режим 1	Синий свет уменьшается.
	Режим 2	Синий свет слабее чем в Режим 1.
	Режим 3	Синий свет слабее чем в Режим 2.
Черный тюнер Black Tuner	Регулируется в пределах от -5 до +5 Возможность настройки оттенков черного цвета	 
Насыщенность цвета Color Saturation	Слишком слабый	 
	Слишком сильный	 
Gamma Gamma	Gamma1	
	Gamma2	
	Gamma3	

\*1 Доступность каждого предмета зависит от того, какой предмет активирован. См. Более подробную информацию в Матрица корреляции функций ниже.

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

## Direct

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

- ECO : Наклоняйте Джойстик [↵], когда меню не отображается на экране.
- Редукция Синего Света : Наклоните Джойстик [↵] вперед на 3 секунды, когда меню не отображается на экране.

### ■ Матрица корреляции функций

Активный элемент Выбранный элемент	Настройка изображения			Настройка изображения	Установка	
	ACR	Eco	Редукция Синего Света	i-Style Color	MBR	AMD FreeSync
				Стандарт Спортивные игры FPS игры Стратегические игры Текст		
Контрастность	–	✓	✓	–	✓	✓
Яркость	–	–	✓	–	✓	✓
Overdrive	✓	✓	✓	–	✓	✓
ACR	–	–	–	–	–	–
Эконом	–	–	–	–	–	✓
Редукция Синего Света	–	–	–	–	–	✓
Черный тюнер	✓	✓	✓	–	✓	✓
Gamma	✓	✓	✓	✓	✓	✓

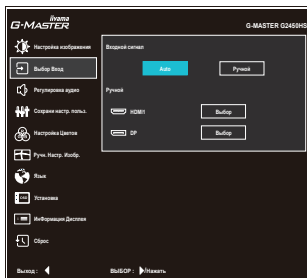
✓ : Доступный

– : Недоступный



## Выбор Вход Input Select

Direct



Пункт настройки

Опция

Входной сигнал  
Input Source

Auto

Автоматический поиск и выбор источника сигнала.

Ручной

HDMI

Выбор входа Цифровой (HDMI)

DisplayPort(DP)

Выбор входа Цифровой (DisplayPort)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Вход сигнала зафиксирован, не выбирается автоматически если HDMI или DisplayPort были выбраны.

## Direct

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

- Выбор Входа : Наклоните джойстик [↕], когда меню не отображается на экране.





## Регулировка аудио Audio Settings



Пункт настройки	Проблема/Опция	Джойстик				
Громкость Volume <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #0056b3; color: white; font-weight: bold;">Direct</div>	Слишком тихо Слишком громко					
Без звука Mute Audio	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="415 496 560 531">Вкл</td> <td data-bbox="560 496 908 531">Временное отключение звука.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 531 560 588">Выкл</td> <td data-bbox="560 531 908 588">Восстановление звука с прежним уровнем громкости.</td> </tr> </table>	Вкл	Временное отключение звука.	Выкл	Восстановление звука с прежним уровнем громкости.	
Вкл	Временное отключение звука.					
Выкл	Восстановление звука с прежним уровнем громкости.					
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; display: inline-block; font-weight: bold;">ПРИМЕЧАНИЕ</div> Включение и выключение функции Mute происходит последовательно по наклону Джойстик $\leftarrow / \rightarrow$ . <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">→ Вкл → Выкл ←</span>						

### Direct

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

- Громкость : Наклоняйте Джойстик  $\leftarrow / \rightarrow$ , когда меню не отображается.



## Сохрани настр. польз. Store User Setting



Пункт настройки	Опция	
Настр. польз. User Modes	User Mode 1	Сохранить настройки изображения.
	User Mode 2	Сохранить настройки изображения.
	User Mode 3	Сохранить настройки изображения.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Монитор позволяет сохранять пользовательские настройки.

Среди настроек, которые могут быть сохранены:

Контрастность, Яркость, Overdrive, ACR, Eco, Черный тонер, Насыщенность цвета, Гамма, Громкость, Без звука, Настройка цветов, Пользователь, Резкость, Режим Дисплея, Технология X-Res



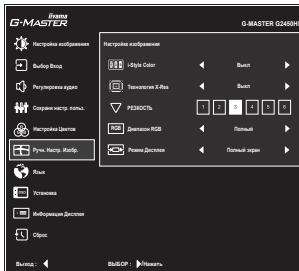
# Настройка цветов \* Color Settings




Пункт настройки	Проблема / Опция		Джойстик
Color Temperature Color Temperature	Холодная	Классный цвет	
	Обычный	Нормальный цвет	
	Теплая	Теплый цвет	
6-Осевое 6-Axis	Оттенок	Красный	Слишком слабый Слишком сильный
		Желтый	
		Зеленый	
		Голубой	
		Синий	
	Насыщенность	Красный	Слишком слабый Слишком сильный
		Желтый	
		Зеленый	
		Голубой	
		Синий	
Пользователь User Preset	Красный	Слишком слабый Слишком сильный	
	Зеленый		
	Синий		

\* Недоступно, если на вашем компьютере активны настройки понижения синего света (Blue Light Reducer) или HDR.

# Ручн. Настр. Изобр. Image Adjust



Пункт настройки	Опция	Джойстик
i-Style Color *1 i-Style Color <b>Direct</b>	Выкл	Вернуться к состоянию цветов которое было настроено раньше.
	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
	User Mode 1	Применить пользовательские настройки.
	User Mode 2	Применить пользовательские настройки.
	User Mode 3	Применить пользовательские настройки.
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.
Резкость Sharp and Soft	1 2 3 4 5 6	Качество изображения можно изменять в интервале от 1 до 6 (от резкого до размытого). Наклоните Джойстик →, чтобы изменять резкость изображения в порядке возрастания номерв. Наклоните Джойстик ←, чтобы изменять резкость изображения в порядке уменьшения номеров. 
Диапазон RGB RGB Range	Полный	Полный цветовой охват видеосигнала
	Ограниченный	Ограниченный цветовой охват видеосигнала
	Auto	Автоматический выбор цветовой шкалы сигнала.
Режим Дисплея Video Mode Adjust	Полный экран	Расширение образа
	Соотн. Сторон *2	Расширение формата образа

\*1 Недоступно, если на вашем компьютере активны настройки понижения синего света (Blue Light Reducer) или HDR.

\*2 Доступно только с разрешением 16:10, 5:4 и 4:3.

## Direct

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

- i-Style Color : Наклоните Джойстик [↔], когда меню не отображается.

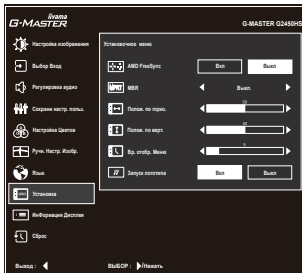











# Язык Language



Пункт настройки	Опция			
Язык Language	English	Английский	Español	Испанский
	Français	Французский	Nederlands	Голландский
	Deutsch	Немецкий	Česky	Чешский
	Italiano	Итальянский	Русский	Русский
	Polski	Заполированность	日本語	Японский

# Установка Setup Menu



Пункт настройки	Проблема / Опция		Джойстик
AMD FreeSync * <sup>1</sup> AMD FreeSync	Вкл	Включить FreeSync.	
	Выкл	Простр. FreeSync выключен.	
MBR * <sup>1,2</sup> MBR	Выкл / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 Это улучшит время отклика для движущегося изображения на ЖК-панели.		  
Полож. по гориз. OSD Horizontal Position	ЭМ сильно налево		 
	ЭМ сильно направо		 
Полож. по верт. OSD Vertical Position	ЭМ слишком высоко		 
	ЭМ слишком низко		 
Вр. отобр. Меню OSD Time	Можно установить время отображения ЭМ от 5 до 30 сек.		  
Запуск логотипа Opening Logo	Вкл	Логотип G-MASTER отображается когда монитор включен.	
	Выкл	Логотип G-MASTER не отображается когда монитор включен.	

\*<sup>1</sup> Доступность зависит от того, какой предмет активирован. См. Более подробную информацию в Матрица корреляции функций ниже.

\*<sup>2</sup> MBR доступен только при частоте обновления выше 75 Гц.

## ■ Матрица корреляции функций

Активный элемент	Настройка изображения			Настройка изображения	Установка	
	Adv. Contrast	Зконом	Ред. Синего Света	i-Style Color	AMD FreeSync	MBR
Выбранный элемент				Стандарт Спортивные игры FPS игры Стратегические игры Текст		
AMD FreeSync	✓	✓	✓	✓		-
MBR	-	-	-	-	-	

✓ : Доступный

- : Недоступный



## Информация Дисплея Display Information

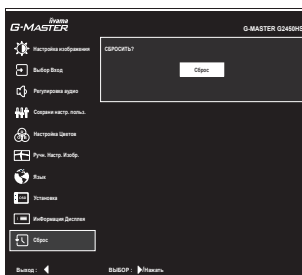


Информацию о актуально выбранном входе найдете в информации о графическом адаптере вашего компьютера.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Прочитайте в руководстве графического адаптера об изменении разрешения и обновлении.



## Сброс Recall



Пункт настройки

Опция

Сброс  
Recall

Восстановление заводских настроек.



## ■ Блокировка

### <Экранное меню (OSD)>

Экранное меню может быть заблокировано для предотвращения случайного изменения настроек.

1. Убедитесь, что монитор включен.
2. Наклоните Джойстик [↔] примерно на 10 секунд, чтобы открыть экранное меню. Если Вы попытаетесь вызвать экранное меню с помощью Джойстика, на экране появиться сообщение «Блокировка OSD».
3. Снова наклоните Джойстик [↔] примерно на 10 секунд, чтобы отключить блокировку экранного меню.

### <Функция Выключатель питания>

Функцию Выключатель питания можно заблокировать, чтобы избежать случайного включения питания.

1. Убедитесь, что монитор включен.
2. Функция Выключатель питания будет заблокирована, если наклонить Джойстик [↔] примерно на 10 секунд. Если вы попытаетесь выключить монитор нажатием Джойстика, на экране появится сообщение «Выключатель заблокирован».
3. Функция Выключатель питания будет разблокирована повторным наклоном Джойстика [↔] примерно на 10 секунд.

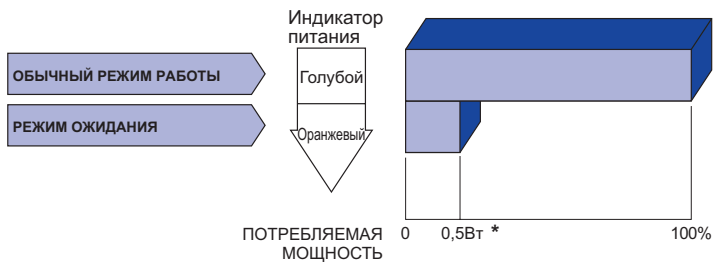
## ФУНКЦИЯ ОЖИДАНИЯ

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.



# 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.

## 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"/> 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. |

## 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.

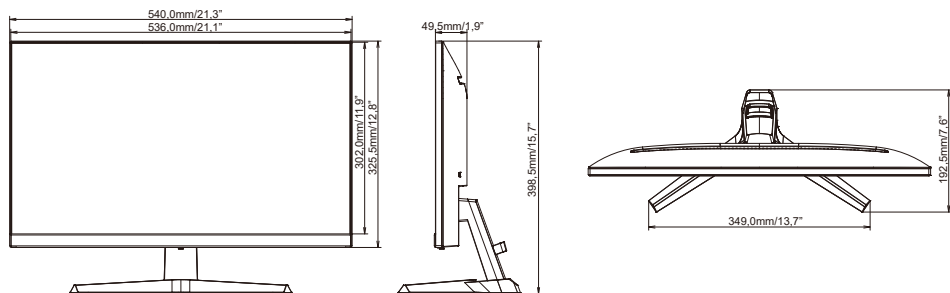
# ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Категория размера	23,8"	
ЖК-панели	Панель технология	VA
	Размер	Диагональ: 23,8" (60,5 см)
	Размер пикселя	0,2745 мм (Ш) × 0,2745 мм (В)
	Яркость	250кд/м <sup>2</sup> (типичная), 175кд/м <sup>2</sup> (По умолчанию / Энергосбережение)
	Контрастность	3000 : 1 (типичная), Функция Adv. Contrast доступна
	Угол обзора	Вправо/Влево : 89 °, Вверх/Вниз: 89 ° (в каждую сторону типичная)
	MPRT	1 мс
Кол-во отображаемых цветов	Примерно 16,7 м	
Частоты синхронизации	HDMI(с FreeSync): Гориз: 31,0-85,0кГц, Верт: 48-75Гц HDMI(без FreeSync): Гориз: 31,0-85,0кГц, Верт: 56-75Гц DisplayPort(с FreeSync): Гориз: 31,0-85,0кГц, Верт: 48-75Гц DisplayPort(без FreeSync): Гориз: 31,0-85,0кГц, Верт: 56-75Гц	
Нативное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей	
Максимальное разрешение	HDMI(с FreeSync) : 1920 × 1080 75Гц HDMI(без FreeSync) : 1920 × 1080 75Гц DisplayPort(с FreeSync) : 1920 × 1080 75Гц DisplayPort(без FreeSync) : 1920 × 1080 75Гц	
Входной разъем	HDMI, DisplayPort	
Видеосигналы	HDMI, DisplayPort	
Разъем для наушников	ø 3,5 мм mini jack (стерео)	
Динамики	2 Вт × 2 (стереодинамики)	
Максим. размеры экрана	527,0 мм W × 296,46 мм H / 20,8" W × 11,7" H	
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 1,5А	
Потребление энергии*	19 Вт станд., Режим ожидания: 0,5 Вт макс, Режим выключенный: 0,3 Вт макс	
Габариты, масса	540,0 × 398,5 × 192,5 мм / 21,3 × 15,7 × 7,6" (W×H×D) 3,1кг / 6,8lbs	
Угол	Наклон: Вверх: 22 °, Вниз: 4 °	
Условия окружающей среды	При работе: Темп.: 5 до 35°C Влажность: 10 до 90% (без конденсата)	
	При хранении: Темп.: -20 до 60°C Влажность: 10 до 90% (без конденсата)	
Сертификация	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, VCCI, PSE	

## РАЗМЕРЫ



## ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

Видео режим	Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации
640 × 480	31,469 кГц	59,940 Гц	25,175 МГц
800 × 600	37,879 кГц	60,317 Гц	40,000 МГц
1024 × 768	48,363 кГц	60,004 Гц	65,000 МГц
1280 × 1024	63,981 кГц	60,020 Гц	108,000 МГц
1440 × 900	55,935 кГц	59,887 Гц	106,500 МГц
1680 × 1050	65,290 кГц	60,000 Гц	146,250 МГц
1920 × 1080	66,590 кГц	59,930 Гц	138,500 МГц
	83,890 кГц	74,970 Гц	174,500 МГц