

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## *ProLite*

### LCD Monitor

#### *ProLite T3234MSC*

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 0.75mm<sup>2</sup> или H05VVH2-F2 3G 0.75mm<sup>2</sup>) должен быть использован. Как альтернатива может быть использован гибкий шнур с синтетического каучука согласно IEC 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0.75mm<sup>2</sup>)

- 
- 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
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ .....	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА .....	7
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА СЕНСОРНОГО ЭКРАНА.....	10
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	10
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	11
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	12
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА .....	16
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ .....	19
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	20
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	22
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	22
РАЗМЕРЫ .....	23
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ .....	23

# 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 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 а или сигнального кабеля тяните за вилку или разъем. Никогда не тяните за кабель, это может привести к возгоранию или поражению электротоком.

### НЕ ТРОГАЙТЕ РАЗЪЕМ МОКРЫМИ РУКАМИ

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

### ЕСЛИ ВЫ УСТАНАВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

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

### ОСТОРОЖНО!!НЕ ПРИЩЕМИТЕ РУКУ ИЛИ ПАЛЕЦ

- При изменении угла или высоты наклона монитора не оставляйте отпечатков пальцев на ЖК-экране.
- Повреждение рук или пальцев может возникнуть если достаточное внимание не было уделено при установке высоты монитора. (Только для моделей с регулировкой высоты.)

### НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИСПЛЕЙ НЕПРЕРЫВНО В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ

Дисплей не спроектирован для непрерывной работы в течение 24 часов, не используйте его в течение 24 часов подряд.

## 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.

### ИНФО

- 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.
- Из-за физической природы ЖК-экрана, если изображение отображалось на экране в течение нескольких часов, после его смены может оставаться постизображение. В этом случае экран медленно восстановит нормальную работу после смены изображения или отключения питания на несколько часов.
- В зависимости от используемого вами шаблона рабочего стола, вы можете заметить на экране неоднородности яркости.
- Из-за физической природы подсветки, при первоначальном использовании экран может мерцать. Выключите питание а затем включите его снова – мерцание должно исчезнуть.
- Если экран затемнен, сильно мерцает или не светится, обратитесь по месту приобретения монитора или в сервисцентр компании iiyama для замены системы подсветки. Никогда не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ

### ИНФО

- 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.

### ОТМЕТКА

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

### ИНФО

- 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 ACR, Высокая яркость 315 кд/м<sup>2</sup> (типичная, с сенсорной панелью)
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Функция Plug & Play VESA DDC2B  
совместимая с Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista/7
- ◆ Регулирование потребления электроэнергии (соответствие VESA DPMS)
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (400mm×200mm)
- ◆ Совместимость со стандартом IPX1 (Только передняя панель)

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

- |  |                              |                |
|--|------------------------------|----------------|
| ■ Кабель питания* <sup>1</sup> 2штук                       | ■ Кабель D-SUB               | ■ Кабель DVI-D |
| ■ Кабель USB   | ■ Аудиокабель                |                |
| ■ Диск с драйвером сенсорной панели (CD-ROM)* <sup>2</sup> | ■ Инструкция по безопасности |                |
| ■ Краткое руководство                                      |                              |                |

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

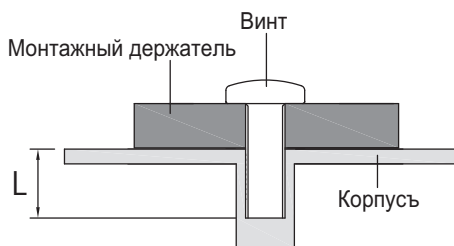
\*<sup>1</sup> Характеристики сетевого кабеля, прилагаемого для регионов с сетевым напряжением 120 В: 10А /125 В. Если напряжение вашей электросети превышает указанные значения, то должен использоваться сетевой кабель на 10 А /250 В.

\*<sup>2</sup> Этот CD-ROM содержит программный драйвер сенсорной панели.

## МОНТАЖ НА СТЕНЕ

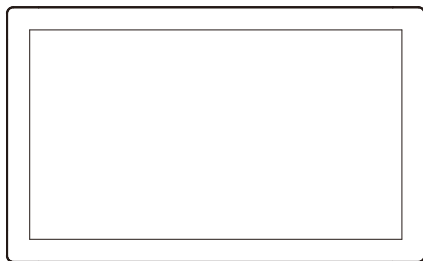
### ВНИМАНИЕ

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 14 мм. Использование винта длиннее может привести к электрошоку или повреждению монитора вследствие столкновения винта с электрическими компонентами внутри корпуса монитора.

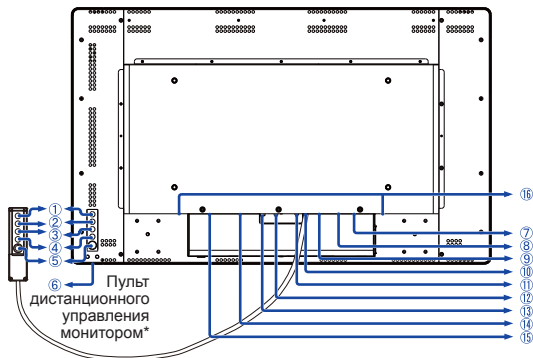




## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



<Вид спереди>



<Вид сзади>

- ① Кнопка Меню (MENU)\*
- ② Кнопка Вверх / Яркость (  $\Delta$  )\*
- ③ Кнопка Вниз / Вниз / Отключение звука (  $\nabla$  )\*
- ④ Автоматическая регулировка (SELECT)\*
- ⑤ Выбор / Выключатель питания (  $\text{P}$  )\*
- ⑥ Индикатор питания  
**ИНФО** Зеленый: нормальный режим работы  
 Оранжевый: режим энергосбережения
- ⑦ Разъем USB (USB)
- ⑧ Выход RS232C (COM OUT)
- ⑨ Вход RS232C (COM IN)
- ⑩ Разъем подключения пульта дистанционного управления монитором (Remote Key)
- ⑪ Выход аудио (AUDIO OUT)
- ⑫ Вход аудио (AUDIO IN)
- ⑬ 15-контактный разъем D-SUB мини (VGA IN)
- ⑭ Разъем DVI-D 24-контактный (DVI IN)
- ⑮ Разъем источника питания пер. тока (AC IN)
- ⑯ Динамики

\* Ключ ЭМ (Экранного Меню) пульта дистанционного управления не является обязательным.

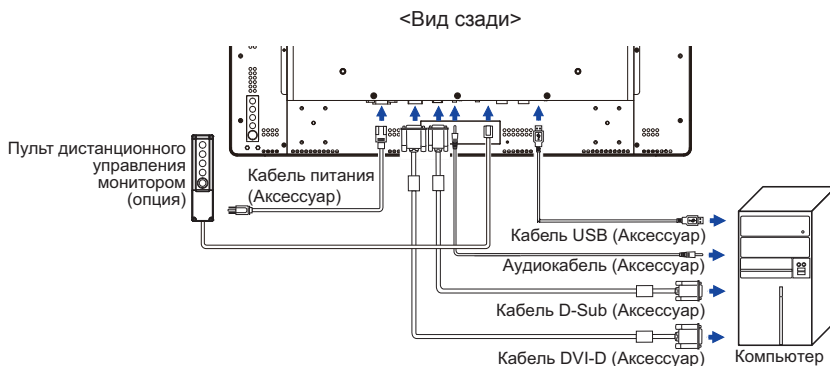
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

- 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 Если это необходимо, подключите кабель к монитору (опция) кабель дистанционного пульта управления.
- ⑥ Подключите Кабель питания сначала к монитору, а затем к источнику питания.
- ⑦ Включите монитор и компьютер.

### ИНФО

- 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 потребуются 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.

[Пример подключения]



## [Установка и снятие защиты кабелей]

Постелите на стол мягкую ткань, чтобы не поцарапать монитор. Положите монитор на стол лицевой стороной вниз.

### < Снятие >

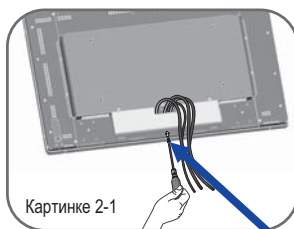
Удали защиту кабелей как на картинке 1.



Защита кабелей

### < Установка >

После подключения кабелей соберите их как на картинках 2-1 и 2-2 установите защиту кабелей и закрепите ее при помощи винта.



Картинке 2-1



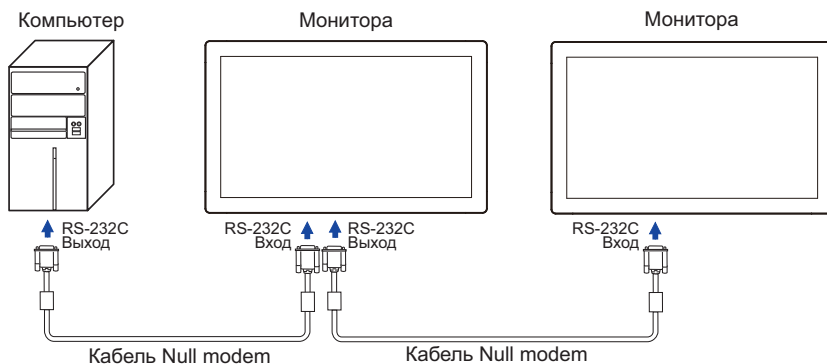
Картинке 2-2

Винт

## [Дистанционное управление монитором через интерфейс RS-232C]

Управление монитором можно осуществлять с помощью ПК, подключенного через RS-232C интерфейс.

Для этих целей следует использовать нуль-модемный кабель.



## ИНФО

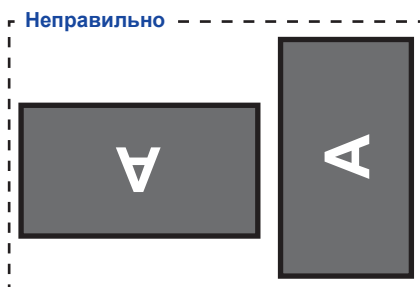
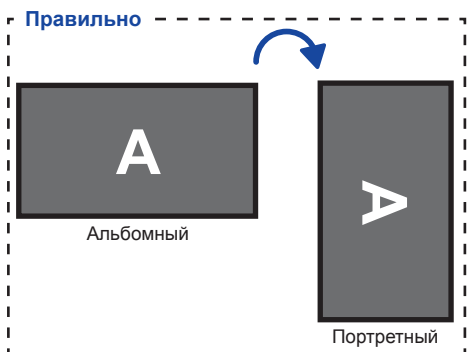
Для дистанционного управления зарезервированы два порта RS-232C.

Чтобы воспользоваться функцией дистанционного управления, необходимо создать специальную версию прошивки на основе собственного приложения и коммуникационного протокола.

### [Ориентация экрана]

Монитор предназначен для использования как в портретном, так и в альбомном режиме, однако оптимальным является альбомное расположение экрана.

Обратите внимание, что ориентация экранного меню (OSD) не меняется после смены положения экрана на портрет.



## УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

Монитор поставляется с USB интерфейсом.

### ИНФО

1. При подключении по USB этот монитор является Microsoft® Windows® HID (Human Interface Device)-совместимым устройством. В этом случае установка дополнительных драйверов для использования сенсорного интерфейса не требуется.
2. При включении или выключении монитора, а также при подключении/отключении его USB кабеля, системе под управлением Windows® 7 потребуется 15 секунд на установку/удаление драйверов сенсорного интерфейса.
3. Совместимость с ОС  
Windows® 7:  
Windows® Vista: только одинарное прикосновение

### ■ Установка ПО для калибровки - Calibration Tool (приложение находится на диске Touch Panel Driver Disk)

При первом использовании монитора необходимо установить и запустить ПО для его калибровки.

1. Запустите диск Touch Panel Driver Disk (CD-ROM).
2. Выберите пункт «ProLite MSC/MC»
3. Выберите пункт - 32"
4. Запустите калибровку.

### ИНФО

Во время работы ПО для калибровки не прикасайтесь к экрану монитора.

## УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

### ■ Синхронизация сигнала

На стр. 23 раздела ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ вы найдете список значений синхронизации сигнала.

### ■ Windows 95/98/2000/Me/Vista/7 Plug & Play

ЖК-мониторы компании iiyama совместимы со стандартом VESA DDC2B.

Функция Plug&Play работает на ОС Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 при подключении монитора к компьютеру, совместимому с DDC2B, с помощью поставляемого сигнального кабеля. Информационный файл для Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7, предназначенный для установки мониторов iiyama, можно получить по следующему адресу:

<http://www.iiyama.com>

### ИНФО

- За дополнительной информацией о загрузке драйвера для вашего монитора обратиться к указанному выше интернетсайту.
- Для операционных систем Macintosh или Unix, как правило, не требуются драйверы к монитору. За более подробной информацией обратитесь к поставщику вашего компьютера.
- Порядок включения выключателя  
Сначала включите монитор, а затем — компьютер.
- Программный драйвер сенсорного экрана  
Программный драйвер сенсорного экрана и система могут не запуститься, когда вы запускаете компьютер, прикоснувшись к экрану.  
Программный драйвер сенсорного экрана может не запуститься из-за функции энергосбережения в зависимости от BIOS вашего компьютера. В этом случае отключите функцию энергосбережения.


## РАБОТА С МОНИТОРОМ

Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 23 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. 16.

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

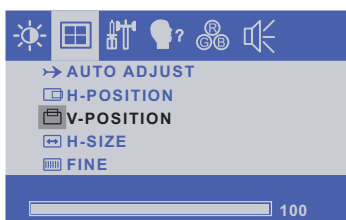


- ② Выберите страницу меню, которая содержит интересующую вас пиктограмму настройки. Для навигации в меню настройки изображения используйте кнопки **SELECT**.
- ③ Используйте кнопки  $\triangle$  /  $\nabla$ , чтобы выполнить соответствующую регулировку или настройку.
- ④ Нажмите кнопку **MENU** для выхода с меню и все введенные вами настройки будут автоматически записаны.

Например, для корректировки вертикального положения выберите пункт меню . Затем выберите параметр **V-POSITION** (ВЕРТ. ПОЛОЖЕНИЕ) с помощью кнопок **SELECT**.

Используйте кнопки  $\triangle$  /  $\nabla$  чтобы изменить настройки вертикального положения. При этом должно изменяться вертикальное положение всего дисплея соответствующим образом.

















В заключении нажмите кнопку **MENU**, меню закроется, а все изменения будут сохранены в памяти.



### 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 Menu.
- При исчезновении Экранного меню любые изменения автоматически сохраняются в памяти. Во время работы с меню следует избегать отключения питания.
- Параметры H/V-POSITION, H-SIZE и FINE 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



 <div>       </div> <div>  CONTRAST   BRIGHTNESS         </div> <div>           1280x1024            FH: 63KHz FV: 59.9Hz         </div>		
Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
CONTRAST КОНТРАСТНОСТЬ	Слишком бледное Слишком интенсивное	   
BRIGHTNESS * ЯРКОСТЬ	Слишком темное Слишком яркое	   

**Direct**

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

### Direct

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

- BRIGHTNESS: Нажмите кнопку , когда меню не отображается.
- CONTRAST: Нажмите кнопку , когда меню не отображается.

### Direct

- Режим Блокировки:

Нажмите кнопку MENU для показа Экранное меню (ЭМ). Нажимая и придерживая кнопку MENU нажмите выключатель питания.

\* ЭМ не отображается когда оно заблокировано. Нажимая и придерживая кнопку MENU нажмите выключить питания.

ЭМ отображается.

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	
POWER	LOCK	ЗАБЛОКИРОВАТЬ.
	UNLOCK	РАЗБЛОКИРОВАТЬ.
OSD	LOCK	ЗАБЛОКИРОВАТЬ.
	UNLOCK	РАЗБЛОКИРОВАТЬ.

- ОТКЛЮЧЕНИЕ СЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЙ

ОТКЛЮЧИТЬ: Нажать и придержать вместе кнопки "MENU" и "SELECT". когда ЭМ не отображается на экране - сообщение "TOUCH DISABLE" покажется на верху с правой стороны экрана.



ВКЛЮЧИТЬ: Нажать и придержать вместе кнопки "MENU" и "SELECT". когда ЭМ не отображается на экране, на около 5 секунд пока сообщение "TOUCH DISABLE" не исчезнет с экрана.



Только аналоговый вход



→ AUTO ADJUST  
H-POSITION  
V-POSITION  
H-SIZE  
FINE

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
AUTO ADJUST * <sup>1</sup> АВТОНАСТРОЙКА <b>Direct</b>	Автоматическая регулировка параметров H/V-POSITION , H-SIZE и FINE.	
H-POSITION ПОЛОЖ. ПО ГОРИЗОН.	 Сильно влево  Сильно вправо	   
V-POSITION ПОЛОЖ. ПО ВЕРТИК.	 Слишком низко  Слишком высоко	   
H-SIZE * <sup>2</sup> СИНХРОНИЗАЦИЯ ПИКС.	 Слишком малая  Слишком большая	   
FINE * <sup>2</sup> ФАЗА	Устранение мерцания текста или линий.	   

\*<sup>1</sup> Для достижения наилучших результатов используйте функцию "Автоматическая регулировка" в сочетании с шаблоном настройки. См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 16.











\*<sup>2</sup> Смотрите стр. 16 – Настройки Экрана.

## Direct


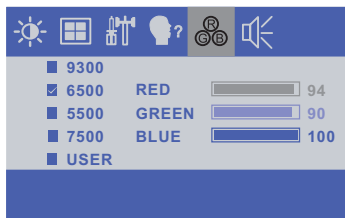





Можно пропустить элементы Меню и сразу перейти к шкале настройки, используя следующие операции с кнопками.

- AUTO ADJUST: Нажмите кнопку SELECT, когда меню не отображается.



    			
<div>OSD H-POSITION</div> <div>OSD V-POSITION</div> <div>OSD TIMEOUT</div> <div>RESET</div> <div>INPUT SELECT</div>			
Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
OSD H-POSITION ЭМ ПОЛОЖ. ПО ГОРИЗОН.	Экранное меню сдвинуто далеко влево		
	Экранное меню сдвинуто далеко вправо		
OSD V-POSITION ЭМ ПОЛОЖ. ПО ВЕРТИК.	Экранное меню сдвинуто далеко вниз		
	Экранное меню сдвинуто далеко вверх		
OSD TIMEOUT ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЭМ	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 60 секунд.		
RESET СБРОС	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.		
INPUT SELECT ВЫБОР ВХОДА	VGA	Выбрать Аналоговый (D-sub) вход.	
	DVI	Выбрать Цифровой (DVI-D) вход.	
<div><div>ПРИМЕЧАНИЕ</div><div>Если к источнику сигнала подключен только один из двух входных сигналов, то он будет выбран автоматически. Функция "Выбор источника входного сигнала" недоступна, если сигнал из выбранного источника отсутствует, или если устройство находится в режиме энергосбережения.</div></div>			

    			    	
 ENGLISH  FRANÇAIS  DEUTSCH  ITALIANO  ESPAÑOL  日本語  繁体字  简体字				
Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать	
 OSD LANGUAGE ЭМ ЯЗЫК	ENGLISH	Английский	ESPAÑOL	Испанский
	FRANÇAIS	Французский	日本語	Японский
	DEUTSCH	Немецкий	繁体字	Китайский Традиционный
	ITALIANO	Итальянский	简体字	Китайский упрощенный

<div></div> <div></div>				
Элемент регулировки		Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
<div></div> Color Temp. Цв. темп.	9300	Голубоватый белый		
	6500	Красноватый белый		
	5500	Зеленоватый белый		
	7500	Желтоватый белый		
	USER	RED	Слишком слабый	 
		GREEN	Слишком сильный	 
BLUE				

<div></div> <div></div>			
Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать
VOLUME ГРОМКОСТЬ	Слишком тихо		
	Слишком громко		
MUTE ОТКЛ. ЗВУК	ON	Временное отключение звука.	
	OFF	Возврат громкости звука на предыдущий уровень.	

## Direct

Вы можете пропустить элементы меню и напрямую вывести на дисплей шкалу регулировки с помощью следующих операций с кнопками.

- MUTE: когда на экране не отображается меню, нажмите кнопку ▽.

 : MUTE ON

 : MUTE OFF

## 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 H/V-POSITION, H-SIZE и FINE. 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>).

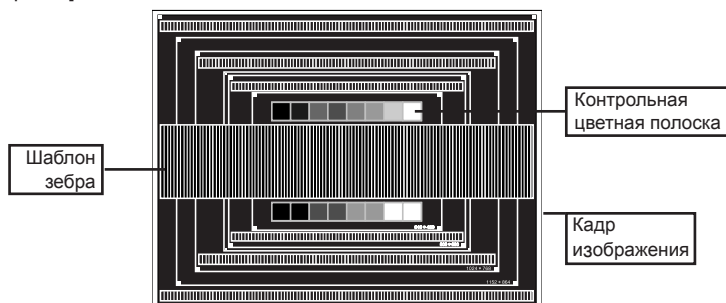
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7.

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

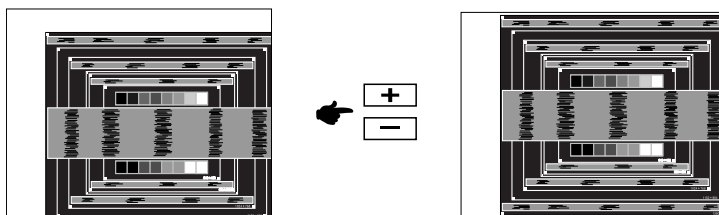
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы не знаете, как сменить обои рабочего стола, обратитесь к соответствующей документации по операционной системе.
- Test.bmp создан с разрешением 1280 x 1024. Установите положение изображения на дисплее в центре рабочего стола, с помощью диалогового меню установки обоев. При использовании Microsoft PLUS! 95/98 отмените установку.

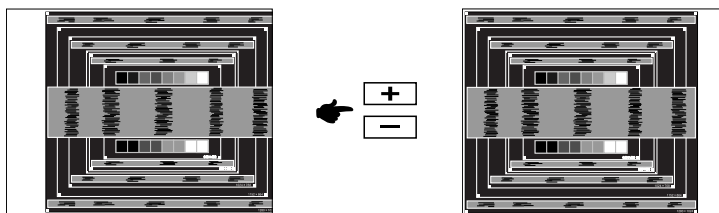
[Шаблон Настройки]



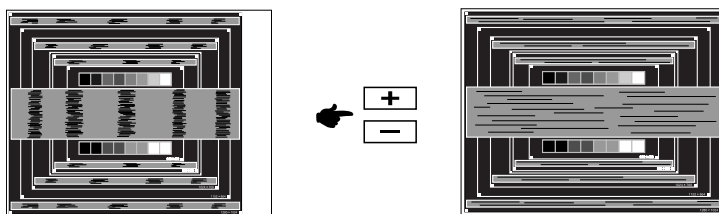
- ③ Нажмите кнопку **SELECT** (Автонастройка).
- ④ Если картинка мерцает, размыта или не умещается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.
- ⑤ Подстройте положение по вертикали (**V-POSITION**) таким образом, чтобы верх и низ картинки умещались на экране.



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



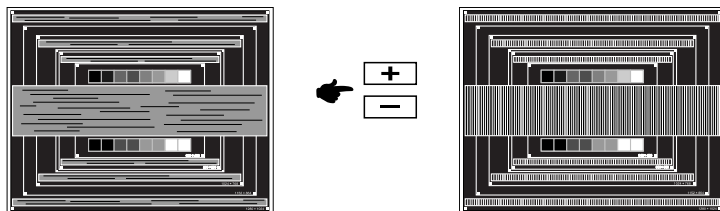
- 2) Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки размера по горизонтали (**H-SIZE**).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда левая сторона рамки картинки уходит за левый край дисплея при настройке размера по горизонтали (**H-SIZE**), 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 (**H-SIZE**), горизонтального положения (**H-POSITION**) и вертикального положения (**V-POSITION**).
- Если после проведения настройки размера по горизонтали (**H-SIZE**) 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 (FINE).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага ⑥ и ⑦ для корректировки размера по горизонтали (H-SIZE). Если искажения или мерцание все еще остаются, то установите частоту регенерации 60 Гц и повторите корректировку с шага ③.
  - Скорректируйте горизонтальное положение (H-POSITION) 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.

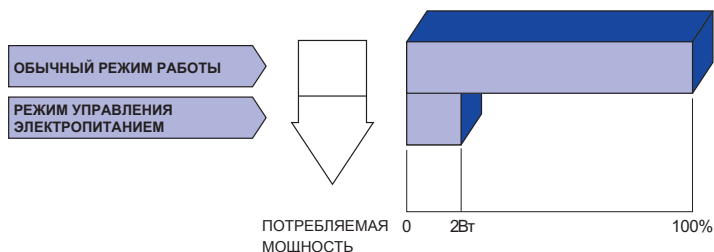
## ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

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 2 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.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже находясь в режиме энергосбережения, монитор потребляет энергию. Во избежание бесполезного расходования энергии отключайте монитор, нажимая на клавишу питания каждый раз, когда монитор подолгу не используется, например, ночью и по выходным.
- 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 синий.)</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>
<p>⑤ Изображение дрожит.</p>	<p><input type="checkbox"/> Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.</p> <p><input type="checkbox"/> Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.</p>

**Проблема****Проверьте**

- |   |  |
|---|--|
| ⑥ Нет звука.                                      | <input type="checkbox"/> Аудиооборудование включено (компьютер и т.д.).<br><input type="checkbox"/> Правильно подключен аудиокабель.<br><input type="checkbox"/> Включен регулятор громкости .<br><input type="checkbox"/> Режим Mute (отключение звука) выключен.<br><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.  |
| ⑨ Сенсорный экран не отвечает.                    | <input type="checkbox"/> Кабель USB плотно вставлен в гнездо.<br><input type="checkbox"/> Не установлен программный драйвер сенсорного экрана.   |
| ⑩ Положение прикосновения не вызывает отклонение. | <input type="checkbox"/> Функция калибровки настроена надлежащим образом.  |

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Для наилучшей защиты окружающей среды не выбрасывайте ваш монитор.

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



# ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

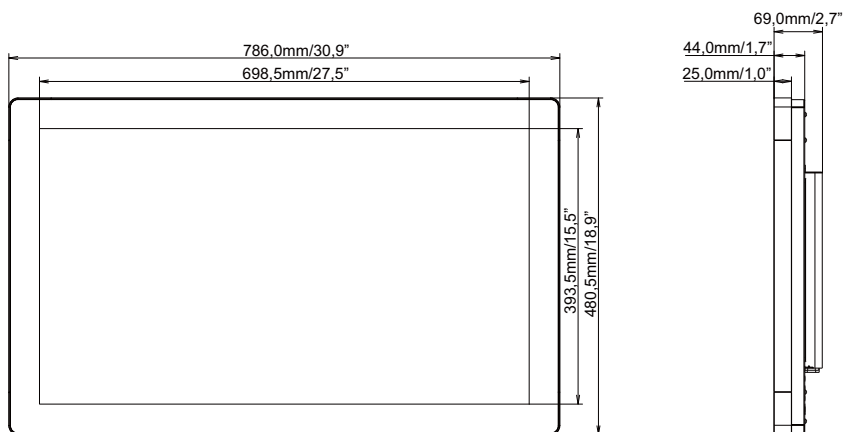
Сенсорный экран	Технология	Прогнозируемая емкостная технология
	Пропускание света	90%
	Система связи	Последовательная передача USB
Категория раазамера		32"
ЖК-панели	Вид	a-Si TFT активная матрица
	Размер	Диагональ: 80.0см (31.55")
	Размер пикселя	0.364 мм (Ш) × 0.364 мм (В)
	Яркость	315cd/m <sup>2</sup> (типичная)
	Контрастность	3000 : 1 (типичная), Функция ACR доступна
	Угол обзора	По горизонтали: 178 градусов; по вертикали: 178 градусов (типичная)
	Время отклика	6,5 мс (серый к серому, типичная)
Кол-во отображаемых цветов		Примерно 16.7 млн.
Частоты синхронизации		Гориз: 31.47-67.50 кГц, Верт: 47-63 Гц
Максимальное разрешение		1920 × 1080, 2.1 Мегапикселей
Входной разъем		D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin
Последовательный порт		RS-232C In/Out
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;
Входной аудиоразъем		ø 3.5 мм mini jack (стерео)
Аудиосигнал		1.0Vrms maximum
Вход для наушников		ø 3.5 мм mini jack (стерео)
Динамики		8 Вт × 2 (стереодинамики)
Максим. размеры экрана		698.4 мм W × 392.8 мм H / 27.5" W × 15.5" H
Электропитание		100-240 В, 50/60 Гц , 1.2A
Потребление энергии* <sup>1</sup>		65 Вт станд., Режим энергосбережения: 2 Вт макс
Габариты, масса		786.0×480.5 × 69.0 мм / 30.9 × 18.9 × 2.7" (W×H×D) 16.2кг / 35.7lbs
Условия окружающей среды		При работе: Темп.: от 5 до 35°C Влажность: от 20 до 80% (без конденсата) При хранении: Темп.: от -20 до 60°C Влажность: от 10 до 90% (без конденсата)
Сертификация		CE, TÜV-Bauart, IPX1* <sup>2</sup>

## ПРИМЕЧАНИЕ

\*<sup>1</sup> Аудиоустройства не подключены.

\*<sup>2</sup> Совместимость со стандартом IPX1 : Только передняя панель

## РАЗМЕРЫ



## ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

Вход ПК

Видео режим			Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации
VESA	VGA	640 × 480	31.469kHz	59.940Hz	25.175MHz
	SVGA	800 × 600	35.156kHz	56.250Hz	36.000MHz
			37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz
	XGA	1024 × 768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz
		1280 × 720	44.720kHz	60.000Hz	74.500MHz
		1280 × 768	47.776kHz	59.870Hz	79.500MHz
		1280 × 960	60.000kHz	60.000Hz	108.000MHz
	SXGA	1280 × 1024	63.981kHz	60.020Hz	108.000MHz
		1366 × 768	47.712kHz	59.790Hz	85.500MHz
	WXGA+	1440 × 900	55.935kHz	59.887Hz	106.500MHz
	WSXGA+	1680 × 1050	65.290kHz	59.954Hz	146.250MHz
	Full HD	1920 × 1080	67.500kHz	60.000Hz	148.500MHz

РУССКИЙ