

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Pro Lite

LCD Monitor

Pro Lite TF3215MC

Модель: PLF3215

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

РУССКИЙ

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

Этот монитор является офисным оборудованием.

Информация импортера: Марвел КТ

107061, Москва, пл. Преображенская, д. 8, этаж 27, пом. LXXXVI

Год производства: См. бое число ("X") серийного номера продукта.

(Серийный номер: xxxxxXxxxxxxx)

"X" это 0-9. 0-9 означает 2020-2029.

Тип монитора: Сенсорный монитор

Модель: PLF3215

Страна изготовления: КИТАЙ

Правила и условия транспортировки:

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

Правила и условия реализации: Без ограничений

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

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ЖК-МОНИТОРОВ	3
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ.....	5
ОЧИСТКА.....	5
ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ	6
ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	6
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕНСОРНЫХ МОНИТОРОВ.....	7
УСТАНОВКА	8
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ : МОНИТОРА	9
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА	10
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ.....	11
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА.....	12
РАБОТА С МОНИТОРОМ.....	15
СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК.....	17
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА	21
ФУНКЦИЯ ОЖИДАНИЯ.....	24
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	25
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite TF3215MC-B2	27
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite TF3215MC-B2AG.....	28
РАЗМЕРЫ : ProLite TF3215MC	29
ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ	29

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ !

ВЫКЛЮЧИТЕ МОНИТОР, ЕСЛИ ЧУВСТВУЕТЕ, ЧТО ОН НЕ В ПОРЯДКЕ

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

НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС

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

НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ В МОНИТОР

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

УСТАНОВЛИВАЙТЕ МОНИТОР НА РОВНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ

При падении монитор может травмировать вас.

НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ 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.

Если монитор будет установлен внутри киоска или другого оборудования, убедитесь, что имеется достаточная вентиляция, чтобы избежать перегрева монитора. Обратитесь в сервисный центр iiyama, если вам понадобится совет.

ОТКЛЮЧАЙТЕ КАБЕЛИ, КОГДА ВЫ ПЕРЕМЕЩАЕТЕ МОНИТОР

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

ОТКЛЮЧАЙТЕ МОНИТОР ОТ СЕТИ

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

ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ДЕРЖИТЕ ЗА ВИЛКУ

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

НЕ ТРОГАЙТЕ РАЗЪЕМ МОКРЫМИ РУКАМИ

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

ЕСЛИ ВЫ УСТАНАВЛИВАЕТЕ МОНИТОР НА КОМПЬЮТЕР

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

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.
- 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.

- Данный ЖК-дисплей не предназначен для установки вне помещений.
- Качество изображения может ухудшиться при использовании кабеля большей длины, чем кабель из комплекта поставки. Также, при использовании кабеля длиной более 3 м, может быть нарушена работа сенсорного интерфейса.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РЕЖИМОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальное количество часов непрерывного использования продукта после установки в соответствии с рекомендациями, в чистой среде с контролируемой температурой: 24/7
Дисплей может использоваться в приложениях, горизонтального/вертикального размещения.

ОСТАТОЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Мы напоминаем, что все ЖК-экраны могут быть подвержены такому явлению, как выгорание или остаточное изображение. Такой эффект может возникать в случае, если на дисплее в течение длительного времени демонстрировались статичные изображения. Остаточные изображения ЖК-дисплеев — явление непостоянное, но демонстрации неподвижных изображений в течение длительного времени следует избегать.

Для устранения такого изображения выключите монитор на время, в течение которого на экране демонстрировалось предыдущее изображение. Если оно отображалось на экране в течение одного часа, и остаточное изображение появилось, рекомендуется выключить монитор на один час.

На всех широкоформатных дисплеях специалисты компании iiyama рекомендуют демонстрировать движущиеся изображения и использовать динамическую экранную заставку, включающуюся через регулярные промежутки времени при простое дисплея. Также можно отключать монитор, если он не используется.

Кроме того, снизить риск возникновения остаточного изображения можно с помощью функции FAN-on (при ее наличии), а также настроек Low Backlight (снижение яркости подсветки) и Low Brightness (снижение яркости изображения).

ДЛИТЕЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСПЛЕЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

■ Появление остаточного изображения на ЖК-панели

Если на экране в течение нескольких часов демонстрируется статическое изображение, то вблизи электрода ЖК-дисплея накапливается остаточный электрический заряд, который является причиной возникновения следов первоначального изображения (эффект остаточного изображения).

Эффект остаточного изображения не является постоянным. Вместе с тем, при демонстрации статичного изображения в течение длительного времени в ЖК-дисплее будут накапливаться ионные примеси в границах изображения, и это явление может иметь постоянный эффект.

■ Рекомендации

Во избежание выгорания экрана и в целях увеличения срока службы монитор мы рекомендуем следующее.

1. Избегайте демонстрации статичных изображений в течение длительного времени, непрерывно и циклически меняйте статические изображения.
2. Отключайте монитор, если он не используется, с помощью пульта дистанционного управления, а также функций Power Management (управления питанием) или Schedule (задания графика работы).
3. Пожалуйста, проверьте настройки меню монитора для функций «Сдвиг пикселей» и активируйте их, когда они доступны. Это уменьшит эффект слипания изображения.
4. Если монитор установлен в условиях повышенной температуры или в замкнутом пространстве, используйте функции Cooling Fan (вентилятор охлаждения), Screen Saver (экранная заставка) или Low Brightness (снижение яркости изображения).
5. Предполагается, что при любом способе установки для монитора будет обеспечено достаточное качество вентиляции, при этом может потребоваться использование системы кондиционирования.
6. При длительной эксплуатации или при высокой температуре окружающей среды мы настоятельно рекомендуем применение активного охлаждения с помощью вентиляторов.

4 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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.

ИНФО

- Для защиты поверхности сенсорного экрана, не царапайте и не протирайте экран твердыми предметами.
- Никогда не используйте любой из нижеуказанных сильных растворителей. Они могут повредить корпус и поверхность сенсорного экрана.
Абразивный очиститель Воск Растворитель
- 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.

СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

Поверхность сенсорного экрана можно чистить с помощью мягкой чистой ткани, смоченной мягкими чистящими средствами для стекла или смесью воды и IPA(изопропилового спирта) в соотношении 1:1. Не используйте кислотные или щелочные растворы для очистки поверхности панели (или экрана).

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С МОНИТОРОМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Поддерживает разрешение 1920 × 1080
- ◆ Высокая контрастность 3000:1 (Типичное: без сенсорной панели) / Высокая яркость 500 кд/м² (Типичное: без сенсорной панели)
- ◆ Цифровое сглаживание шрифтов
- ◆ Автонастройка
- ◆ Функция ожидания
- ◆ Совместимость с крепежным стандартом VESA (200mm×200mm)
- ◆ Совместимость со стандартом IP65 (Только передняя панель)
- ◆ Поддержка режима работы 24 часа в день (при условии подвижного изображения)
- ◆ Антибликовое покрытие стекла : ProLite TF3215MC-B2AG
- ◆ Поддерживает Palm rejection

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

- Сетевой кабель питания*
- Кабель HDMI
- Кабель USB
- Инструкция по безопасности
- Краткое руководство

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

* В случае возникновения проблем или повреждения из-за использования шнура питания, поставленного не компанией iiyama, все гарантии аннулируются.
Необходимо использовать кабель питания, соответствующий H05VVf, 3G, 0.75mm².

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕНСОРНЫХ МОНИТОРОВ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соприкосновение дисплея с острыми, колкими или металлическими предметам может привести к повреждению монтора.

Это может привести к признанию гарантии недействительной.

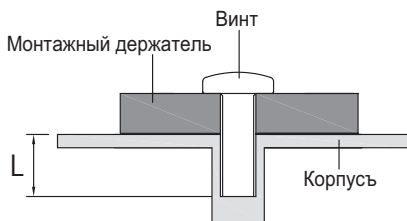
Советуем использование стило (диаметра 0.8 или больше) или пальца.

УСТАНОВКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Следуйте руководству крепления, которое Вы выбрали. В случае вопросов обращайтесь к квалифицированному сервисному персоналу.
- Для перемещение монитора требуются как минимум два человека.
- До установки монитора убедитесь в том, что стена достаточно мощна для крепления данного крепежа и веса.

[МОНТАЖ НА СТЕНЕ]

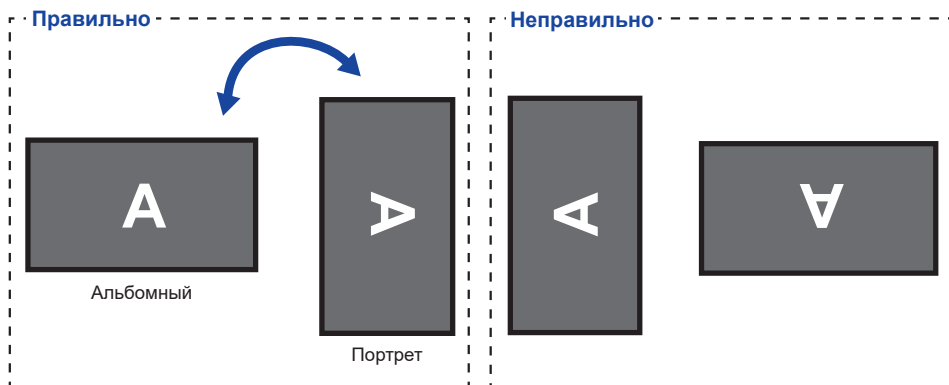


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

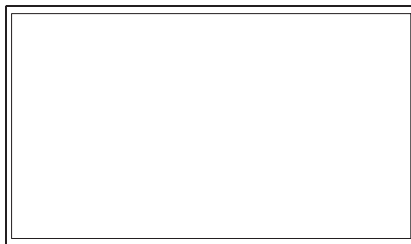
В случае монтажа монитора на стене, надо принять во внимание толщину монтажного держателя и затяните винты М6 (4 шт.), длина «L» которой составляет 8,5 мм, чтобы закрепить монитор. Использование винта длиннее может привести к электрошоку или повреждению монитора вследствие столкновения винта с электрическими компонентами внутри корпуса монитора.

[Ориентация экрана]

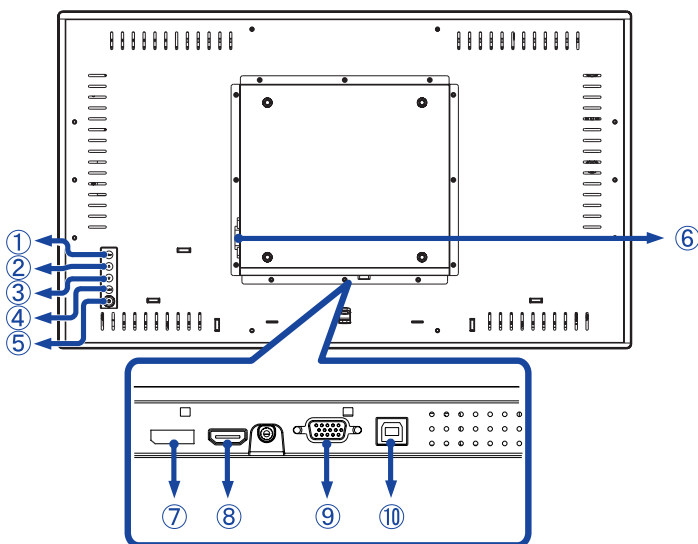
Монитор предназначен для использования как в портретном.



<Вид спереди>



<Вид сзади>



①	MENU		Кнопка Меню
②	△		Кнопка Вверх / Яркость
③	▽		Кнопка Вниз / Отключение звука
④	SELECT		Кнопка Выбор / Автоматическая регулировка
⑤	⏻		Кнопка Power
⑥	AC-IN	AC-INLET	Разъем источника питания пер. тока(~ : Переменный ток)(AC-IN)
⑦	DP	DisplayPort	Разъем DisplayPort
⑧	HDMI	HDMI	Разъем HDMI
⑨	VGA	VGA	Разъем VGA
⑩	USB	USB Touch	Разъем USB

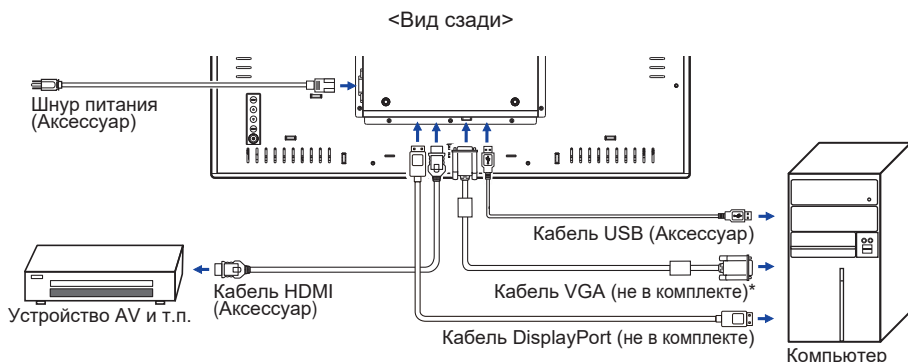
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

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

ИНФО

- 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, предназначенные для затяжки вручную, на каждом конце сигнального кабеля.
- Функция touch-screen дисплея инициализируется через 8 секунд после подключения USB кабеля. Она может быть активирована прикосновением стилуса, пальца или другого аналогичного предмета.
- Подключаемое оборудование класса I Тип А должно быть подключено к защитному заземлению.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.

[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.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ

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

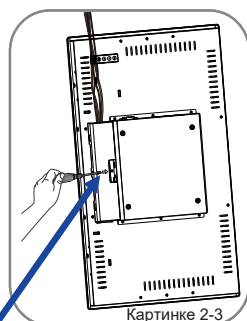
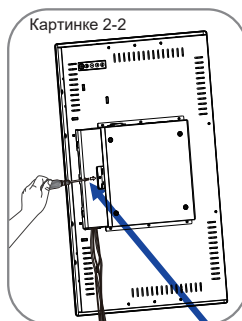
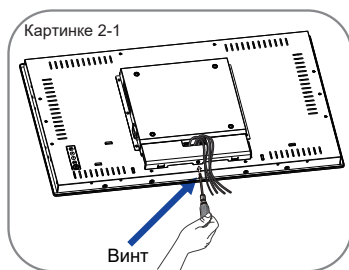
< Снятие >

Удали защиту кабелей как на картинке 1.



< Установка >

После подключения кабелей соберите их как на картинках 2-1, 2-2 и 2-3 установите защиту кабелей и закрепите ее при помощи винта.



УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРА

■ Синхронизация сигнала

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

■ Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 Plug & Play

ЖК-мониторы компании iiyama совместимы со стандартом VESA DDC2B.

Функция Plug&Play работает на ОС Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 при подключении монитора к компьютеру, совместимому с DDC2B, с помощью поставляемого сигнального кабеля.

Информационный файл для Windows XP, предназначенный для установки мониторов iiyama, можно получить по следующему адресу:

<https://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.

■ MULTI-TOUCH :

Этот монитор соответствует стандарту VESA DDC2B. (поддерживает Plug&Play)

При подключении дисплея USB кабелем (входит в комплект) к компьютеру, который поддерживает DDC2B интерфейс, становится возможным использование сенсорного мультитач интерфейса в ОС Windows7/8,1/10.

■ Поддержка функции Touch в операционных системах:

Версия ОС (Windows)	Windows			
	Win 10	Win8/8,1	Win7	XP
Количество касаний	multi-touch			
Примечание	Драйвер Windows inbox (Не нужен драйвер SiS)			Одиночное касание

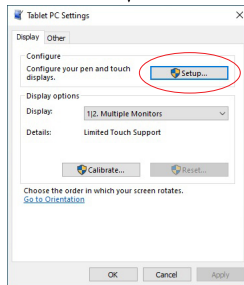
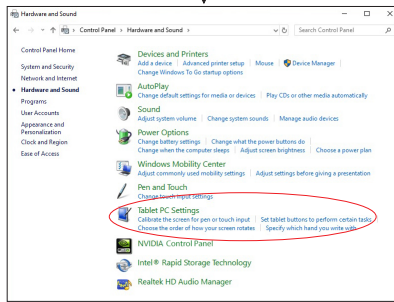
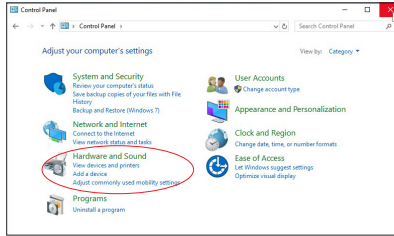
Версия ОС (Linux Distribution)	Android				Linux
	7.0	6.0	5.0 ~ 5.1	4.0 ~ 4.4	
Количество касаний	multi-touch				
Поддерживаемая версия ядра	4.4	3.18	3.0~3.14		3.0~4.4
Примечание	Драйвер поддерживает мультитач				

Версия ОС (Mac OS)	Mac OS			
	10.9 (Mavericks)	10.10 (Yosemite)	10.11 (El Capitan)	10.12 (Sierra) 10.13 (High Sierra)
Количество касаний	Single-touch			
Примечание	Идентично жестам Apple Trackpad: 2 пальца: увеличение/ уменьшение, прокрутка 4-пальца: показать рабочий стол	Идентично жестам Apple Trackpad: 2 пальца: увеличение/ уменьшение, прокрутка 4-пальца: показать рабочий стол Наша сервисная служба предоставит вам драйвер и руководство по эксплуатации.	Идентично жестам Apple Trackpad: 2 пальца: увеличение/ уменьшение, прокрутка 4-пальца: показать рабочий стол Наша сервисная служба предоставит вам драйвер и руководство по эксплуатации.	Наша сервисная служба предоставит вам драйвер и руководство по эксплуатации.

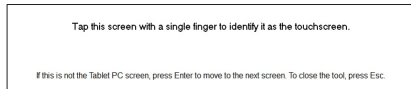
■ Настройки сенсорного ввода в режиме двойного экрана

① Сначала подключите основной монитор к компьютеру.

Настройте: Панель управления > Оборудование и звук > Параметры планшетного ПК > Экран > Настройка.



Следующее сообщение появится на экране. Пожалуйста, следуйте инструкциям.



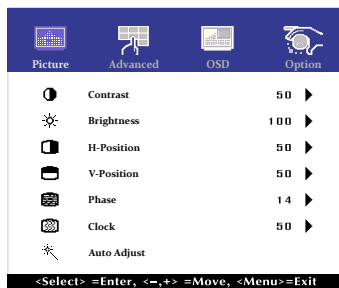
② После настройки первого монитора, подключите второй монитор и выполните настройку как и для первого монитора.

ИНФО Мониторы работают в режиме двойного экрана и сенсорное управление не может быть использовано на двух мониторах одновременно. Вы можете использовать сенсорное управление только на одном из мониторов.

РАБОТА С МОНИТОРОМ

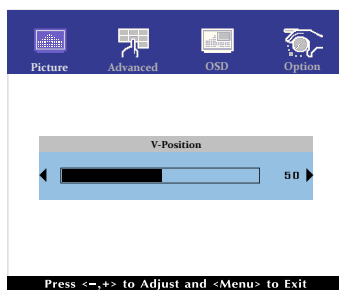
Значения параметров для получения наилучшего изображения ЖК-монитора компании iiyama были установлены на заводе; они указаны на стр. 29 в разделе ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ. Вы также можете откорректировать изображение, следуя указанным ниже процедурам. Для получения подробной информации относительно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

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



- 2 Выберите страницу меню, которая содержит интересующую вас пиктограмму настройки. Для навигации в меню настройки изображения используйте кнопки **SELECT**.
- 3 Используйте кнопки \triangle / ∇ , 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 Picture. Затем выберите параметр V-Position (ВЕРТ. ПОЛОЖЕНИЕ) с помощью кнопок **SELECT**. Используйте кнопки \triangle / ∇ 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, Clock и Phase сохраняются для каждого отдельного значения частоты синхронизации. За этими исключениями, все остальные настройки имеют только одно значение, которое относится ко всем частотам синхронизации.

Direct

- Режим Блокировки:

Выбрать VGA или HDMI источник для отображения, затем нажать кнопку MENU и кнопку ▽ одновременно.

* ЭМ не отображается когда оно заблокировано. Нажмите одновременно кнопку MENU и кнопку ▽ снова.

ЭМ отображается.

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	
POWER	Active	ЗАБЛОКИРОВАТЬ.
	Inactive	РАЗБЛОКИРОВАТЬ.
OSD	Active	ЗАБЛОКИРОВАТЬ.
	Inactive	РАЗБЛОКИРОВАТЬ.

ПРИМЕЧАНИЕ

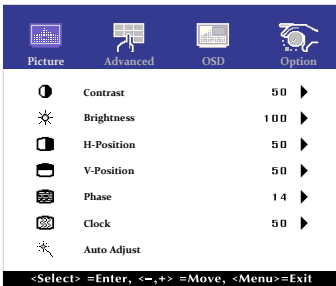






























Когда функция блокировки включена и сигнал отсутствует (режим ожидания), нажатие кнопки меню отображает меню выбора входа и позволяет выбрать вход.

- 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.

СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
Picture 		
Contrast Контрастность Direct	Слишком бледное Слишком интенсивное	   
Brightness* ¹ Яркость Direct	Слишком темное Слишком яркое	   
H-Position* ⁴ Полож. по торизон.	 Слишком влево  Слишком вправо	   
V-Position* ⁴ Полож. по вертик.	 Слишком низко  Слишком высоко	   
Phase* ^{2,4} Фаза	Устранение мерцания текста или линий.	   
Clock* ^{2,4} Синхронизация пикс.	 Слишком малая  Слишком большая	   
Auto Adjust* ^{3,4} Автонастройка	Автоматическая регулировка параметров H/V-Position, Clock и Phase.	

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

*2 Смотрите стр. 21 – Настройки Экрана.

*3 Для достижения наилучших результатов используйте функцию "Автоматическая регулировка" в сочетании с шаблоном настройки. См. раздел "НАСТРОЙКИ ЭКРАНА" на стр. 21.

*4 Только аналоговый вход

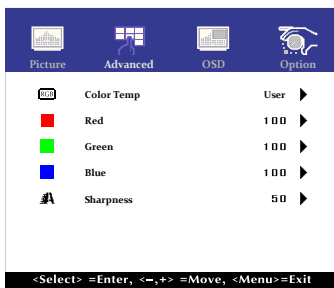
Direct

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

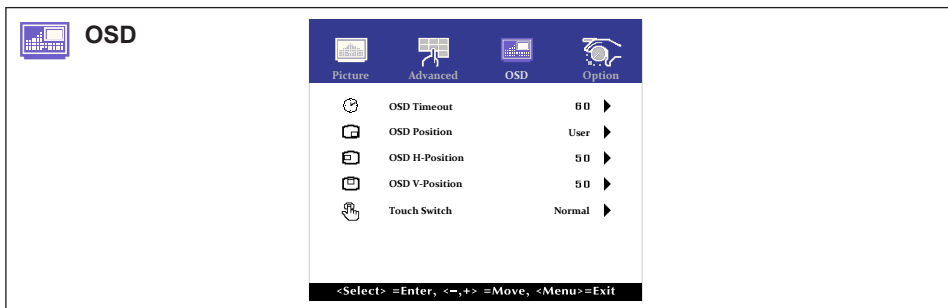
- Contrast: Нажмите кнопку , когда меню не отображается.
- Brightness: Нажмите кнопку , когда меню не отображается.



Advanced



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать				
Color Temp Цвет. темп.	5500k					
	6500k					
	7500k					
	9300k					
	User	<table border="1"> <tr> <td>Red</td> <td rowspan="3">Слишком слабый Слишком сильный</td> </tr> <tr> <td>Green</td> </tr> <tr> <td>Blue</td> </tr> </table>	Red	Слишком слабый Слишком сильный	Green	Blue
Red	Слишком слабый Слишком сильный					
Green						
Blue						
Sharpness Резкость	<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 1920 x 1080 вы должны настроить качество изображения.</p>	<p> </p> <p> </p>				



Элемент регулировки	Проблема / Параметр	Какую кнопку нажимать
OSD Timeout Таймер выключения ЭМ	Длительность отображения меню на экране можно задать в интервале от 5 до 60 секунд.	
OSD Position ЭМ Полож.	Возможность настройки OSD position. User (Верхний левый / Нижний левый / Верхний правый / Нижний правый / Центр)	
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	
Touch Switch * Touch Switch	Normal	Обычное касание (голой рукой или стилусом)
	Glove	Касание рукой в перчатке (Поддерживает толщину + 2мм, 5 точек касания)
	Through-Glass	Касание через стекло (Поддерживает толщину + 6мм, 2 точек касания)

* Пожалуйста, включите питание и установите режим работы сенсора (Touch Switch) после завершения установки монитора.

Включение питания и Установка режима работы сенсора (Touch Switch) до установки монитора может привести к смещению или неправильной калибровке сенсора.

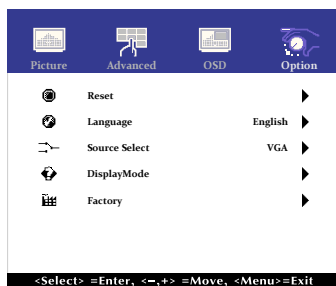
Максимальное количество точек касания меняется в зависимости от выбранного режима.

Макс. точек касания	
Выкл (Обычное)	30*
Glove	5
Through-Glass	2

* Обычная настройка ОС Windows позволяет использовать до 10 точек касания.



Option



Элемент регулировки	Проблема / Параметр		Какую кнопку нажимать	
Reset Сброс	No	Вернуться в МЕНЮ.		
	Yes	Восстанавливаются стандартные заводские настройки.		
Language Язык	English	Английский	Español	Испанский
	Français	Французский	日本語	Японский
	Deutsch	Немецкий	繁體	Китайский Традиционный
	Italiano	Итальянский	簡中	Китайский упрощенный
Source Select Выбор источника	Auto	Автоматический выбор входа сигнала.		
	VGA	Выбрать Аналоговый (VGA) вход.		
	HDMI	Выбрать Цифровой (HDMI) вход.		
	DP	Выбрать Цифровой (DisplayPort) вход.		
Display Mode Режим Дисплея	Информацию о актуально выбранном входа найдете в информации о графическом адаптере вашего компьютера.			
	ПРИМЕЧАНИЕ Прочитайте в руководстве графического адаптера об изменении разрешения и обновления.			
Factory Factory	Данная функция предназначена только для сервисного обслуживания, поэтому операция недоступна.			

ПРИМЕЧАНИЕ

Будете автоматически переключены когда только один сигнал будет использован. В случае режиме ожидания потреблением переключение выбор сигнала невозможен. Вход сигнала зафиксирован, не выбирается автоматически если VGA, HDMI или DisplayPort были выбраны.

Direct

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

- Source Select: Нажмите и придержите в течении 5 секунд кнопку SELECT если Меню не отображается на экране.
При нажатии кнопки SELECT в режиме ожидания, отобразится меню «Выбор источника».

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 Position изображения, Clock и Phase. 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 потребуются проведение ручной настройки. Обе настройки должны быть проведены с использованием шаблонов настройки (Test.bmp), которые можно найти на сайте (<https://iiyama.com>).

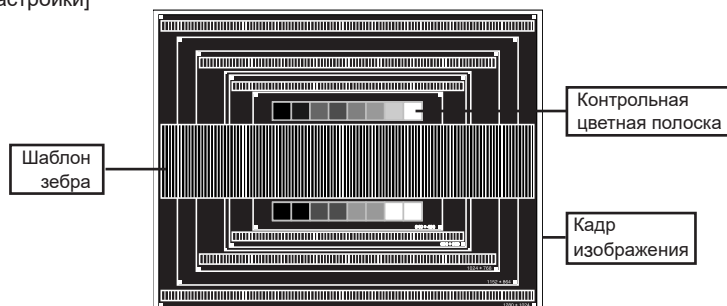
В этом руководстве описана настройка монитора для работы с операционными системами Windows® OS.

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

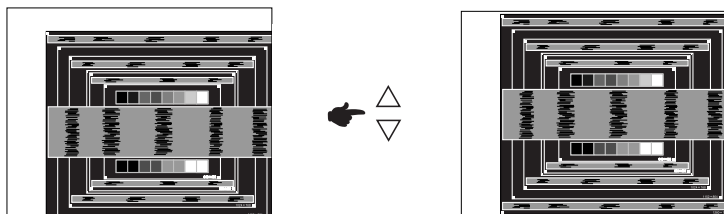
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

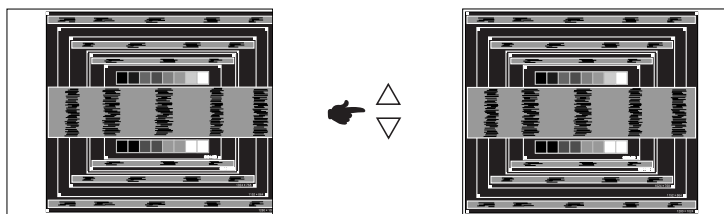
[Шаблон Настройки]



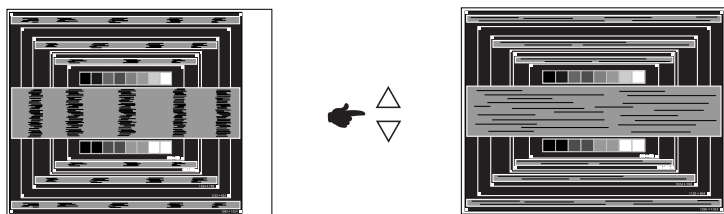
- ③ **Корректировка автоматической настройки (Auto Adjustment).**
- ④ **Если картинка мерцает, размыта или не уместается на экране, скорректируйте изображение вручную, применяя описанную ниже процедуру.**
- ⑤ **Подстройте V Position (Верт. положение) таким образом, чтобы верх и низ картинки уместались на экране.**



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



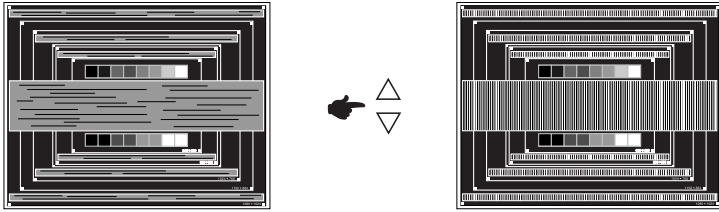
- 2) **Растяните правый край картинки до правого края экрана с помощью настройки Clock (Тактовая частота).**



ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда левая сторона рамки картинки уходит за левый край дисплея при настройке Clock (Тактовая 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 Clock (Тактовая частота), H Position (Гор. положение) и V Position (Верт. положение).
- Если после проведения настройки Clock (Тактовая 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 Phase (Фаза).



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на части экрана остается сильное мерцание или видны искажения, повторите настройки шага ⑥ и ⑦ для корректировки Clock (Тактовая частота).
 - Скорректируйте H Position (Гор. положение) после проведения Phase, если горизонтальное положение уходит за пределы области регулировки.
- ⑧ По окончании Clock и Phase скорректируйте яркость (Яркость) и цветовую настройку (Цвет) для получения приемлемой картинки. Теперь можно сменить обои рабочего стола на те, что у вас были установлены ранее.

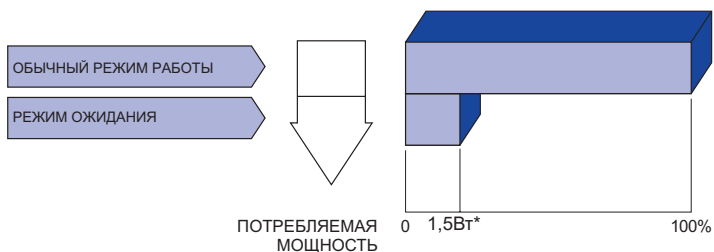
ФУНКЦИЯ ОЖИДАНИЯ

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 1,5Вт*. При этом экран темнеет. Возврат из режима ожидания происходит через несколько секунд после нажатия любой клавиши на клавиатуре или движения мышью.



* Когда устройства USB не подключены.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

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

Проблема

Проверьте

- | | |
|---|---|
| ① Изображение не появляется | <input type="checkbox"/> Блок питания плотно вставлен в разъем.
<input type="checkbox"/> Сетевой кабель плотно подключен к блоку питания.
<input type="checkbox"/> Силовой кабель плотно вставлен в соответствующее гнездо.
<input type="checkbox"/> Питание включено.
<input type="checkbox"/> К розетке подводится напряжение. Проверьте каким-либо другим прибором (например, настольной лампой).
<input type="checkbox"/> Если активна программа хранитель экрана, нажмите на любую клавишу или подвигайте мышью.
<input type="checkbox"/> Увеличьте контрастность и /или яркость.
<input type="checkbox"/> Компьютер включен.
<input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.
<input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора.
<input type="checkbox"/> Если монитор находится в режиме ожидания, нажмите клавишу на клавиатуре или подвигайте мышью. |
| ② Изображение не синхронизировано. | <input type="checkbox"/> Сигнальный кабель подключен правильно.
<input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора. |
| ③ Изображение не в центре экрана | <input type="checkbox"/> Синхронизация сигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора. |
| ④ Изображение слишком яркое или слишком темное. | <input type="checkbox"/> Уровень выходного видеосигнала компьютера соответствует техническим характеристикам монитора. |
| ⑤ Изображение дрожит. | <input type="checkbox"/> Напряжение питания соответствует тех. характеристикам монитора.
<input type="checkbox"/> Синхронизация компьютера соответствует техническим характеристикам монитора. |

Проблема

Проверьте

- ⑥ Сенсорный экран не отвечает.
 - Кабель USB плотно вставлен в гнездо.
 - Не установлен программный драйвер сенсорного экрана.
- ⑦ Положение прикосновения не вызывает отклонение.
 - Функция калибровки настроена надлежащим образом.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для наилучшей защиты окружающей среды не выбрасывайте ваш монитор.

Посетите наш вебсайт <https://iiyama.com> для получения указаний об утилизации монитора.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Допускаются изменения дизайна и характеристик.

СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite TF3215MC-B2

Сенсорный экран	Технология	Прогнозируемая емкостная технология максимум 30 точек (в нормальном режиме)	
	Обработка поверхности Пропускание света	92%	
	Твердость	7H	
	Толщина	3мм	
	Система связи	Последовательная передача USB	
Категория раазамера		32"	
ЖК-панели	Панель технология	MVA	
	Размер	Диагональ: 80,0см (31,5")	
	Размер пикселя	0,3637 мм (Ш) × 0,3637 мм (В)	
	Яркость	500cd/m ² (Типичное), 460cd/m ² (с сенсорной панелью), 200cd/m ² (По умолчанию / Энергосбережение)	
	Контрастность	3000 : 1 (Типичное: без сенсорной панели)	
	Угол обзора	Вправо/Влево : 178°, Вверх/Вниз: 178° (Типичное)	
	Время отклика	8 мс (серый к серому)	
Кол-во отображаемых цветов		Примерно 16.7 млн.	
Частоты синхронизации		Гориз: 30,0-68,0 кГц, Верт: 47-63 Гц	
Максимальное разрешение		1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей	
Входной разъем		VGA, HDMI, DisplayPort	
Синхросигналы		Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative	
Видеосигналы		Аналоговый: 0.7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: HDMI, DisplayPort	
Максим. размеры экрана		698,4 мм W × 392,8 мм H / 27,5" W × 15,5" H	
Электропитание		100-240 В, 50/60 Гц , 1,4А	
Потребление энергии*		32 Вт станд., Режим ожидания: 1,5 Вт макс, Режим выключенный: 0,3 Вт макс	
Габариты, масса		742,5 × 437,0 × 61,0 мм / 29,2 × 17,2 × 2,4" (W×H×D) 10,0кг / 22,0lbs	
Условия окружающей среды		При работе:	Темп. 0 до 40°C / от 32 до 104°F Влажность 10 до 90% (без конденсата)
		При хранении:	Темп. -20 до 60°C / от 4 до 140°F Влажность 10 до 90% (без конденсата)
Сертификация		CE, UKCA, EAC	

ПРИМЕЧАНИЕ

* Когда устройства USB не подключены.

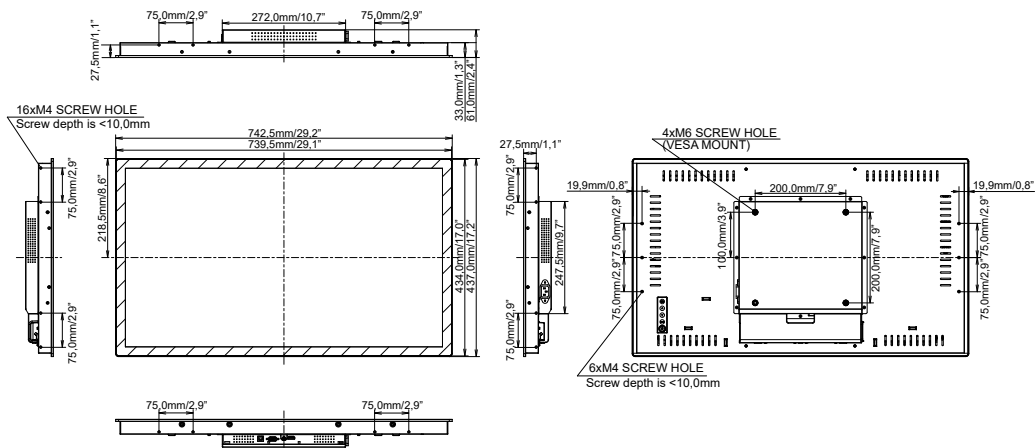
СПЕЦИФИКАЦИИ : ProLite TF3215MC-B2AG

Сенсорный экран	Технология	Прогнозируемая емкостная технология максимум 30 точек (в нормальном режиме)	
	Обработка поверхности	85%	
	Пропускание света	7Н	
	Твердость	3мм	
	Толщина	Последовательная передача USB	
Система связи			
Категория раазамера	32"		
ЖК-панели	Панель технология	MVA	
	Размер	Диагональ: 80,0см (31,5")	
	Размер пикселя	0,3637 мм (Ш) × 0,3637 мм (В)	
	Яркость	500cd/m ² (Типичное), 425cd/m ² (с сенсорной панелью), 200cd/m ² (По умолчанию / Энергосбережение)	
	Контрастность	3000 : 1 (Типичное: без сенсорной панели)	
	Угол обзора	Вправо/Влево : 178°, Вверх/Вниз: 178° (Типичное)	
	Время отклика	8 мс (серый к серому)	
Кол-во отображаемых цветов	Примерно 16.7 млн.		
Частоты синхронизации	Гориз: 30,0-68,0 кГц, Верт: 47-63 Гц		
Максимальное разрешение	1920 × 1080, 2,1 Мегапикселей		
Входной разъем	VGA, HDMI, DisplayPort		
Синхросигналы	Выдел. синхросигнал: TTL, Positive or Negative		
Видеосигналы	Аналоговый: 0.7Vp-p (стандартный), 75Ω, Positive Цифровой: HDMI, DisplayPort		
Максим. размеры экрана	698,4 мм W × 392,8 мм H / 27,5" W × 15,5" H		
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц , 1,4А		
Потребление энергии*	32 Вт станд., Режим ожидания: 1,5 Вт макс, Режим выключенный: 0,3 Вт макс		
Габариты, масса	742,5 × 437,0 × 61,0 мм / 29,2 × 17,2 × 2,4" (W×H×D) 10,0кг / 22,0lbs		
Условия окружающей среды	При работе:	Темп.	0 до 40°C / от 32 до 104°F
		Влажность	10 до 90% (без конденсата)
	При хранении:	Темп.	-20 до 60°C / от 4 до 140°F
		Влажность	10 до 90% (без конденсата)
Сертификация	CE, UKCA, EAC		

ПРИМЕЧАНИЕ

* Когда устройства USB не подключены.

РАЗМЕРЫ : ProLite TF3215MC



ПОДДЕРЖ. РЕЖИМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ

Видео режим	Горизонтальная частота	Вертикальная частота	Частота синхронизации
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
1280 × 800	49,702kHz	59,910Hz	83,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz