

Инструкцию по эксплуатации

RadiForce® MS236WT

Цветной ЖК-монитор с сенсорной панелью

Важно






Внимательно прочтите настоящую «Инструкцию по эксплуатации» и «Руководство по установке» (отдельный документ), чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации.

Сохраните это руководство, чтобы в дальнейшем использовать его для справки.

-
- Настройка монитора и параметры настройки описаны в «Руководство по установке».
 - Последнюю информацию об изделии, в том числе «Инструкцию по эксплуатации», можно получить на нашем веб-сайте : <http://www.eizoglobal.com>
-

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ

В настоящем руководстве и на устройстве используются следующие предупредительные символы. Они указывают на важную информацию. Пожалуйста, уделяйте ей должное внимание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ  Пренебрежение информацией, относящейся к символу «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ», может привести к серьезной травме или угрозе жизни.	ВНИМАНИЕ  Пренебрежение информацией, относящейся к символу «ВНИМАНИЕ», может привести к травме средней тяжести и/или материальному ущербу либо повреждению устройства.
	Обозначает предупреждение или необходимость соблюдать осторожность. Например, символ  означает опасность поражения электрическим током.
	Обозначает запрещенное действие. Например, символ  означает «Не разбирать».
	Обозначает действие, обязательное для выполнения. Например, символ  означает «Заземлить устройство».

Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При эксплуатации за пределами данного региона работа устройства может отличаться от описания, данного в технических условиях.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в системе хранения данных или передана в любой форме, любыми средствами, электронными, механическими или любыми другими, без предварительного согласия корпорации EIZO Corporation, выраженного в письменной форме.

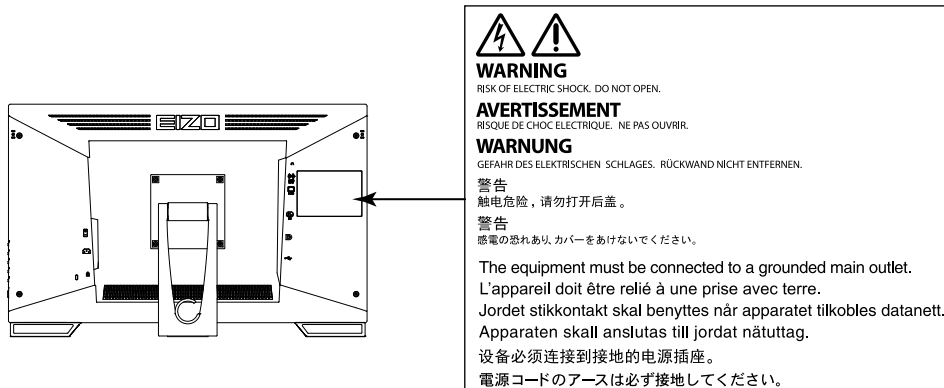
Корпорация EIZO Corporation не принимает на себя обязательств по обеспечению конфиденциальности предоставляемого материала или информации без предварительных договоренностей, соответствующих соглашению корпорации EIZO Corporation относительно указанной информации. Несмотря на то, что были предприняты все попытки для обеспечения того, чтобы в данном руководстве содержалась обновленная информация, следует учесть, что технические характеристики монитора EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

● ВНИМАНИЕ

- Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При использовании этого устройства за пределами данного региона, оно может работать не так, как указано в его характеристиках.
- Чтобы обеспечить личную безопасность и правильное обслуживание, внимательно прочитайте настоящий раздел и предупреждения на мониторе.

Расположение предупреждений



Символы на устройстве

Символ	Значение символа	
	Выключатель основного питания:	Нажмите для выключения основного питания монитора.
	Выключатель основного питания:	Нажмите для включения основного питания монитора.
	Кнопка питания:	Нажмите для включения или выключения монитора.
	Переменный ток	
	Предупреждение об опасности поражения электрическим током	
	ВНИМАНИЕ:	См. «ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ» (стр. 2).
	Отметка WEEE:	Продукт утизируется в разобранном виде; материалы пригодны для вторичной переработки.
	Маркировка CE:	Знак соответствия ЕС согласно положениям Директив Совета Европы и/или нормам ЕС.
	Производитель	
	Дата изготовления	
	Медицинское устройство по нормам ЕС	
EU Importer	Импортер в ЕС	



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При появлении дыма, исходящего из устройства, запаха гари или необычных звуков немедленно обесточьте устройство и обратитесь к представителю EIZO за помощью.

Попытка эксплуатации неисправного устройства может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

Не открывайте корпус и не модифицируйте устройство.

Открытие корпуса или модификация устройства может привести к пожару, поражению электрическим током или ожогу.



Для ремонта обращайтесь только к квалифицированному специалисту.

Не пытайтесь ремонтировать это устройство самостоятельно, поскольку открытие или снятие крышек может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

Храните мелкие предметы и жидкости вдали от устройства.

Случайное попадание мелких предметов или пролитой жидкости внутрь корпуса через вентиляционные отверстия может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования. В случае попадания какого-либо предмета или жидкости внутрь корпуса немедленно обесточьте устройство. Перед последующей эксплуатацией обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту и техническому обслуживанию для выполнения проверки.



Установите устройство на прочной и устойчивой поверхности.

В случае установки на несоответствующей поверхности устройство может упасть, что приведет к травмам или повреждению оборудования. В случае падения устройства немедленно отключите питание и обратитесь за рекомендацией к местному представителю компании EIZO. Не используйте поврежденное устройство. Использование поврежденного устройства может привести к пожару или поражению электрическим током.

Используйте устройство в соответствующем месте.

Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

- Не устанавливайте на открытом воздухе.
- Не устанавливайте в транспортных средствах (на кораблях, в самолетах, поездах, автомобилях и т. д.).
- Не устанавливайте в пыльных и влажных местах.
- Не устанавливайте монитор в месте, где на экран может попасть вода (ванная комната, кухня и т.д.).
- Не устанавливайте в месте, где экран подвержен прямому действию пара.
- Не устанавливайте вблизи устройств, выделяющих тепло, или увлажнителя.
- Не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвергаться прямому воздействию солнечных лучей.
- Не устанавливайте устройство в среде с горючим газом.
- Не размещать в средах с агрессивными газами (такими как сернистый газ, ерководород, перекись азота, хлор, аммиак и озон)
- Не размещать в пыльных средах, в средах с компонентами, ускоряющими коррозию в атмосфере (такими как хлористый натрий и сера), в средах с проводящими металлами и пр.



Для предотвращения опасности удушья храните пластиковые упаковочные пакеты в недоступном для детей месте.

Используйте входящий в комплект шнур питания, подключаемый к стандартной для вашей страны штепсельной розетке.

Убедитесь в соблюдении пределов номинального напряжения, на которое рассчитан шнур питания. Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током. Электропитание: 100–240 В пер.т. 50/60 Гц



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При отключении кабеля питания крепко возьмитесь за вилку и потяните.

Не тяните за кабель, в противном случае он может быть поврежден, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Оборудование должно быть подключено к заземленной штепсельной розетке питающей сети.



Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

Используйте источник с соответствующим напряжением.

- Данное устройство предназначено для работы только от определенного напряжения. Подключение к источнику с напряжением, отличным от указанного в настоящей «Инструкции по эксплуатации», может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.
 - Электропитание: 100–240 В пер.т. 50/60 Гц
- Не допускайте перегрузок силовой цепи, это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Будьте осторожны при обращении с кабелем питания.

- Не ставьте на кабель устройство или другие тяжелые предметы.
- Не тяните и не перегибайте кабель.

В случае повреждения кабеля прекратите его использование. Использование поврежденного кабеля может привести к пожару или поражению электрическим током.



Оператор не должен прикасаться к изделию и пациенту одновременно.

Данное изделие не предназначено для прикосновения к нему пациентов.

Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания, когда они начинают искрить.

В противном случае это может привести к поражению электрическим током.



В случае подсоединения кронштейна-стойки см. руководство пользователя кронштейна-стойки и обеспечьте надежность установки устройства.

В противном случае установка может отсоединиться, что может привести к нанесению травм и /или повреждению оборудования. Перед установкой убедитесь, что рабочая поверхность, стены либо другая поверхность для установки достаточно прочны. В случае падения устройства немедленно обратитесь за рекомендацией к местному представителю EIZO. Не используйте поврежденное устройство. Использование поврежденного устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. При повторном подсоединении подставки с регулируемым наклоном используйте те же самые винты и затяните их надежно.

Не прикасайтесь к поврежденной ЖК-панели голыми руками.

Жидкие кристаллы ядовиты. При любом контакте с панелью тщательно промойте кожу. Жидкие кристаллы, которые могут вытечь из панели, являются ядовитыми при попадании в глаза или рот, при их попадании в глаза или рот тщательно промойте места контакта большим количеством воды и обратитесь к врачу.



Во флуоресцентных лампах задней подсветки содержится ртуть (изделия, оснащенные светодиодными лампами задней подсветки, не содержат ртути).

Постоянный контакт с элементами ртути может повлечь за собой расстройства нервной системы, включая тремор, потерю памяти, головные боли.



ВНИМАНИЕ

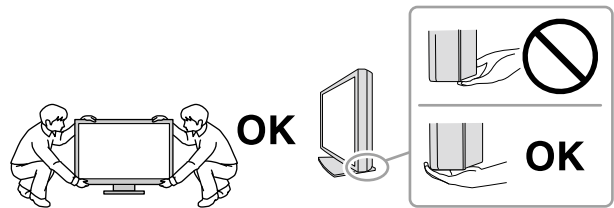
Будьте осторожны при переноске устройства.

Отключайте кабеля питания и другие кабели при перемещении устройства. Перемещение устройства с подключенными кабелями питания и другими кабелями опасно и может привести к повреждениям.

При переноске или установке устройства следуйте правильной процедуре, указанной в инструкциях.

- При переноске устройства возьмите его и держите крепко, как показано на следующем рисунке.
- Мониторы размером 30 дюймов и более имеют большой вес. Распаковку и/или переноску такого монитора должны выполнять не менее двух человек.

Падение устройства может привести к травмам или повреждению оборудования.



Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе.

- Не помещайте какие-либо предметы на вентиляционные отверстия.
- Не устанавливайте устройство в места с плохой вентиляцией либо недостаточным пространством.
- Не эксплуатируйте устройство в горизонтальном или перевернутом положении.

Закрытие вентиляционных отверстий нарушает правильный воздушный поток и может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.



Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками.

В противном случае возможно поражение электрическим током.



Используйте штепсельную розетку с возможностью легкого доступа.

Благодаря этому вы легко сможете отключить питание в случае возникновения проблем.

Время от времени проводите уборку места рядом со штепселем и вентиляционным отверстием монитора.

Пыль, вода или масло на вилке могут привести к пожару.

Перед чисткой устройства отключайте его от розетки.

Чистка устройства, подключенного к электропитанию, может привести к поражению электрическим током.

Если устройство не будет использоваться в течение длительного промежутка времени, отключите питание устройства и отсоедините кабель питания от настенной розетки для обеспечения безопасности и экономии электроэнергии.

Для пользователей на территории ЕЭП и Швейцарии:

О любом серьезном происшествии с устройством необходимо сообщить Производителю и соответствующим органам власти страны-участницы, в которой находится пользователь и/или пациент.

Примечание в отношении данного монитора

Целевое использование

Это устройство подходит для просмотра клинических данных. Дисплей не предназначен для маммографии.

Внимание

- При использовании в указанных выше целях устройство должно быть настроено на работу в режиме горизонтального изображения.
- Гарантия на настоящее изделие может не распространяться на способы применения, не описанные в настоящем руководстве.
- Технические характеристики, указанные в настоящем документе, являются действительными только при соблюдении следующих условий:
 - Шнуры питания входят в комплект поставки изделия.
 - Сигнальные кабели определяет наша компания.
- С настоящим изделием можно использовать только вспомогательные устройства, изготовленные или рекомендованные нашей компанией.

Меры предосторожности при использовании

- При продолжительном использовании может произойти износ деталей (таких как ЖК-панель). Время от времени проверяйте их нормальное функционирование.
- Когда изображение на экране меняется после того, как одно и то же изображение демонстрировалось в течение длительного времени, может появиться остаточное изображение. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения.
- Если монитор работает без перерывов в течение долгого времени, могут появиться темные пятна или дефекты. Чтобы максимально увеличить срок службы монитора, рекомендуется время от времени выключать его.
- После вывода некоторых изображений в течение некоторого небольшого периода времени на экране может быть видно остаточное изображение. В этом случае решить проблему может помочь смена изображения или отключение питания на несколько часов.
- Задняя подсветка ЖК-панели имеет определенный срок службы. Если экран становится темным или начинает мерцать, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.
- На экране могут быть поврежденные пиксели или небольшое количество редких точек. Это является следствием характеристик самой панели, а не указывает на неисправность устройства.
- Не нажимайте с усилием на панель или край рамы, так как это может стать причиной нарушений работы монитора, например появления интерференционных полос и т.п. Если на панель постоянно оказывается давление, это может привести к ее износу и повреждениям. (Если на панели остаются следы давления, оставьте монитор с черным или белым экраном. Симптом может исчезнуть).
- Не царапайте панель и не нажимайте на нее острыми предметами, так как это может стать причиной повреждения панели. Не протирайте салфетками, так как на панели могут появиться царапины.
- Если монитор приносят из холодного помещения или температура в помещении быстро повышается, на внешних и внутренних поверхностях монитора могут появиться капли конденсации. В таком случае включать монитор нельзя. Нужно подождать, пока конденсация не исчезнет, в противном случае она может стать причиной серьезных повреждений монитора.

Меры предосторожности при использовании сенсорной панели

- Выполняя сенсорные операции, соблюдайте следующие требования. В противном случае возможно повреждение монитора.
 - Не нажимайте на панель с усилием, не касайтесь панели предметами, которые могут оставить царапины или вмятины.
 - Не нажимайте на панель твердыми предметами, например, шариковой ручкой или изделиями из металла.

Для использования монитора в течение длительного периода времени

● Техническое обслуживание

- Качество изображения на мониторе зависит от качества входных сигналов и может снижаться при ухудшении характеристик устройства.
- Стабилизация работы электрических компонентов занимает около 30 минут. Прежде чем можно будет настраивать монитор, нужно, чтобы после включения монитора или возвращения его из режима энергосбережения прошло не менее 30 минут.

● Очистка

Рекомендуется регулярно очищать монитор, чтобы сохранить его внешний вид и продлить срок эксплуатации.

Загрязнения с поверхности корпуса и панели можно удалить с помощью салфетки, входящей в комплект поставки.

Химические вещества, которые можно использовать для очистки

Название вещества	Название продукта
Этанол	Этанол
Изопропиловый спирт	Изопропиловый спирт
Хлоргексидин	Хибитан
Гипохлорит натрия	Пьюрлокс
Хлорид бензалкония	Велпас
Алкилдиаминоэтилглицин	Тего 51
Глутарал	Стерихайд
Глутарал	Сидекс Плюс28

Внимание

- Следите за тем, чтобы в щель между панелью и корпусом панели не попадала жидкость.
- Не используйте химические вещества постоянно. Использование химикатов, например, спирта или антисептического раствора, может вызвать потускнение, уменьшение блеска и выцветание корпуса или панели, а также привести к ухудшению качества изображения.
- Использовать растворители, бензол, воск и абразивные чистящие средства, которые могут стать причиной повреждения корпуса или панели, запрещено.
- Не допускайте прямого контакта химических веществ с монитором.

Комфортное использование монитора

- Излишне темный или яркий экран может быть вреден для зрения. Отрегулируйте яркость монитора в соответствии с условиями окружающей среды.
- При длительном использовании монитора глаза устают. Каждый час делайте 10-минутный перерыв.
- Посмотрите на экран с достаточного расстояния и под достаточным углом.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3	Глава 5 Технические характеристики	22
● ВНИМАНИЕ	3	5-1. Перечень технических характеристик	22
Примечание в отношении данного монитора	7	5-2. Поддерживаемые разрешения	23
Целевое использование	7	● Аналоговый вход (D-Sub)	23
Меры предосторожности при использовании	7	● Вход цифрового сигнала (DisplayPort / DVI-D)	24
Для использования монитора в течение длительного периода времени	8	5-3. Дополнительные принадлежности	24
● Техническое обслуживание	8	Приложение	25
● Очистка	8	Медицинский стандарт	25
Комфортное использование монитора	8	Информация по ЭМС	26
СОДЕРЖАНИЕ	9		
Глава 1 Введение	10		
1-1. Характеристики	10		
● Полностью плоский дизайн	10		
● Механизм стойки, облегчающий сенсорное управление (откидывающаяся назад стойка)	10		
● Функция 10-точечного мультисенсорного управления	10		
1-2. Содержимое упаковки	11		
● EIZO LCD Utility Disk	11		
1-3. Средства управления и их функции	12		
● Спереди	12		
● Сзади	13		
Глава 2 Установка / подключение	14		
2-1. Прежде чем приступить к установке изделия	14		
● Прежде чем приступить к установке изделия	14		
● Требования к установке	14		
2-2. Присоединение кабелей	15		
2-3. Включение питания	16		
2-4. Регулировка угла наклона	17		
2-5. Крепления держателя стилуса	17		
Глава 3 Настройки сенсорной панели	18		
3-1. Настройка сенсорной панели	18		
3-2. Метод настройки сенсорной панели	18		
3-3. Включение или выключение сенсорной панели	19		
3-4. Калибровка чувствительности к касанию	19		
Глава 4 Проблема с отсутствием изображения	20		

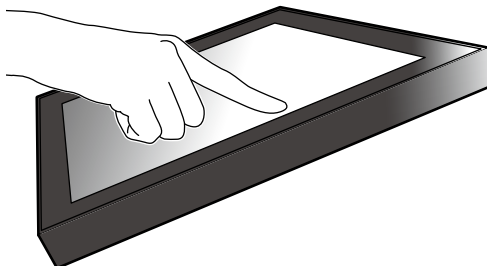
Глава 1 Введение

Благодарим вас за то, что остановили свой выбор на цветном ЖК-мониторе EIZO.

1-1. Характеристики

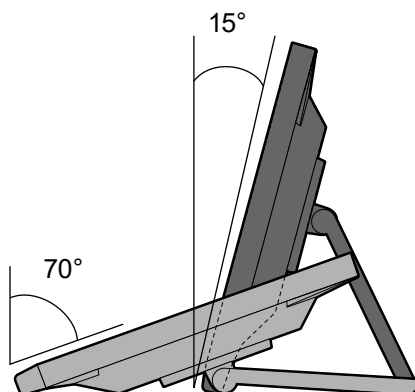
● Полностью плоский дизайн

Применение полностью плоского дизайна рамки без каких-либо выступов. Четко выполнять касание к экрану вплоть до самого края можно даже кончиками пальцев.



● Механизм стойки, облегчающий сенсорное управление (откидывающаяся назад стойка)

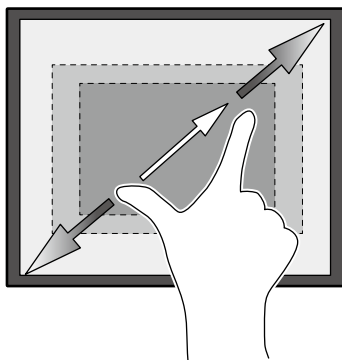
Угол наклона можно плавно регулировать. Положение экрана можно плавно изменять, например, для удобства работы в офисе или выполнения мультисенсорных операций.



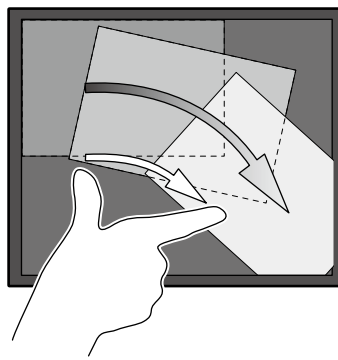
● Функция 10-точечного мультисенсорного управления

Такие операции, как увеличение, уменьшение и поворот можно выполнять с помощью функции мультисенсорного управления. Сенсорная панель реагирует на легкое прикосновение пальцами к экрану, что обеспечивает удобство при выполнении пролистывания и перетаскивания.

Увеличение / Уменьшение



Поворот



1-2. Содержимое упаковки

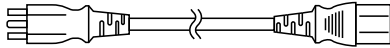
Убедитесь, что упаковка содержит все перечисленные далее компоненты. Если какой-либо из компонентов отсутствует, обратитесь к своему дилеру или местному представителю EIZO, список которых приведен в приложении.

Примечание

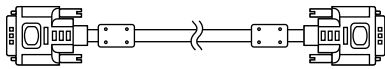
- Рекомендуется сохранить коробку и упаковочные материалы так, чтобы их можно было использовать для перемещения или транспортировки данного изделия.

- Монитор

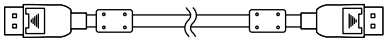
- Шнур питания



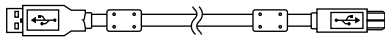
- Цифровой сигнальный кабель: DD300 x 1 DVI - DVI



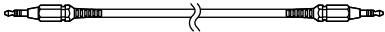
- Цифровой сигнальный кабель: PP300 x 1 DisplayPort - DisplayPort



- Кабель USB: UU300 x 1



- Кабель с мини-разъемом стерео



- Инструкция по эксплуатации x 1

- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM) x 1

- Ткань для очистки x 1

- Стилус x 1

- Держатель стилуса x 1

- Крепежный винт держателя стилуса x 1

- Листок, закрывающий отверстие под винт x 2

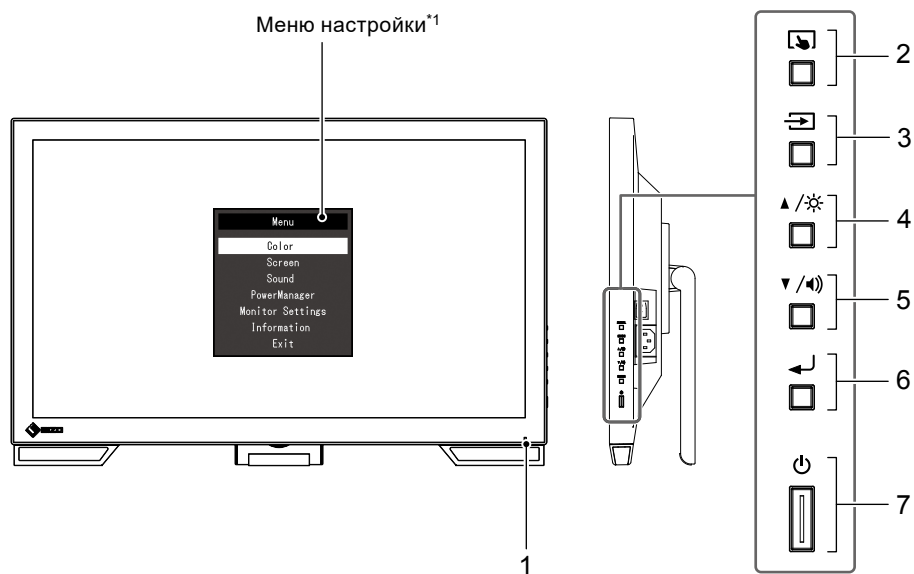
● EIZO LCD Utility Disk







Компакт-диск, CD-ROM, содержащий перечисленные ниже компоненты. Процесс запуска программного обеспечения и доступа к файлам описаны в файле «Readme.txt».

- Файл Readme.txt
- Руководство по установке монитора
- Драйвер сенсорной панели (DMT-DD)
- Руководство пользователя драйвера сенсорной панели
- Программное обеспечение для калибровки чувствительности сенсорной панели (TPOffset)
- Руководство пользователя программного обеспечения для калибровки чувствительности сенсорной панели
- Наружные размеры





1-3. Средства управления и их функции

● Спереди

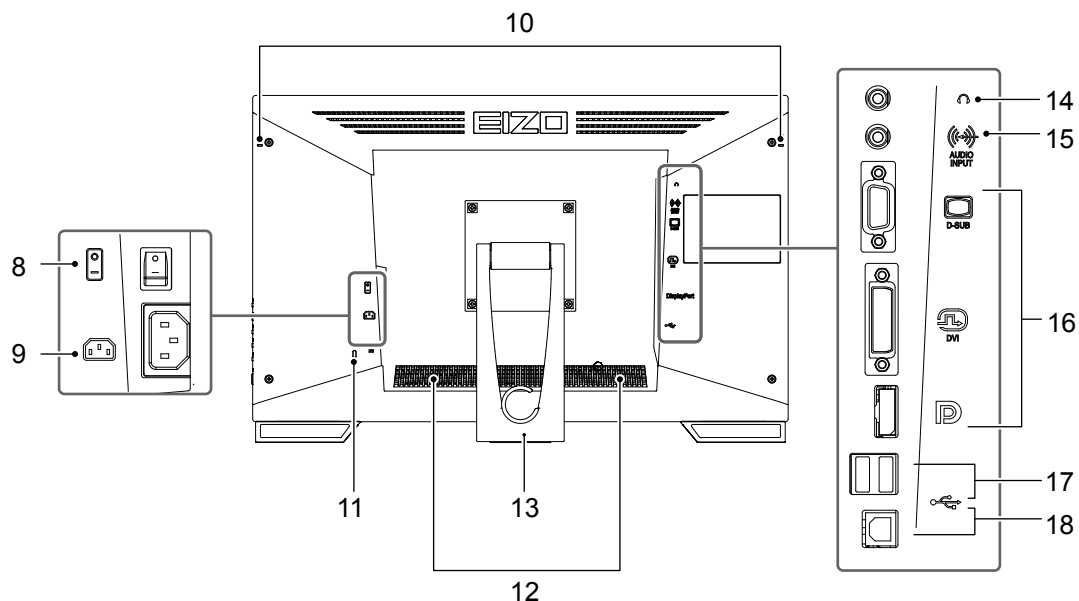


1. Индикатор питания	Показывает рабочее состояние монитора. Синий: отображение экрана Оранжевый: режим энергосбережения ВЫКЛ.: выключено основное питание / выключено питание
2. Кнопка 	Переключение между режимами включенной и выключенной сенсорной панели или калибровка чувствительности к касанию (стр. 19).
3. Кнопка 	Переключение входных сигналов для отображения.
4. Кнопка 	Выбор элемента и регулировка или настройка функции при отображении меню настройки, а также отображение экрана регулировки яркости.
5. Кнопка 	Выбор элемента и регулировка или настройка функции при отображении меню настройки, а также отображение экрана управления громкостью.
6. Кнопка 	Отображение меню настройки, определение регулируемого параметра в каждом меню и сохранение отрегулированного значения.
7. Кнопка 	Включение или выключение питания.

*1 За информацией об использовании обратитесь к руководству по установке (на диске CD-ROM).

*2 Далее в этой инструкции по эксплуатации кнопка  может быть изображена просто как , а кнопка  — как .

● Сзади



8. Выключатель основного питания	Включение или выключение основного питания. : ВКЛ., ○ : ВЫКЛ.
9. Разъем питания	Служит для подключения шнура питания.
10. Отверстие для крепления держателя стилуса	Используется для крепления держателя стилуса. (См. стр. 17)
11. Разъем для кодового замка	Поддерживает систему безопасности MicroSaver компании Kensington.
12. Громкоговоритель	Вывод источника аудиосигналов.
13. Стойка (с держателем кабеля)	Используется для регулировки угла наклона экрана монитора.
14. Гнездо для наушников	Подключение наушников.
15. Входной разъем аналогового голосового сигнала	Вывод через монитор внешнего голосового сигнала.
16. Разъем для входного сигнала	Подключите к ПК. Верхний порт: 15-контактный мини-разъем D-Sub Средний порт: разъем DVI-D Нижний порт: разъем DisplayPort
17. Нисходящий порт USB	Подключение периферийного устройства USB 2.0.
18. Восходящий порт USB	Подключение кабеля USB для использования сенсорной панели монитора или функции концентратора USB.

Глава 2 Установка / подключение

2-1. Прежде чем приступить к установке изделия

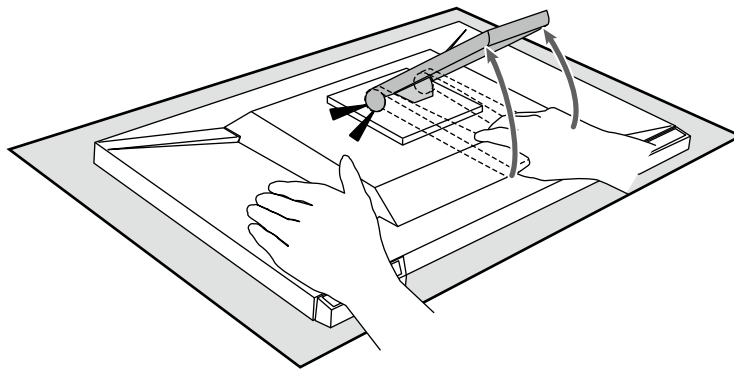
Внимательно прочтите раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» (стр. 3) и всегда соблюдайте инструкции.

Внимание

- Если изделие устанавливается на стол с лакированным покрытием, лак может прилипнуть к нижней части стойки из-за особенностей состава резины. Перед использованием необходимо проверить поверхность стола.

● Прежде чем приступить к установке изделия

Положите на устойчивый стол мягкую ткань и т.п., затем откройте стойку так, чтобы она встала на место со щелчком.

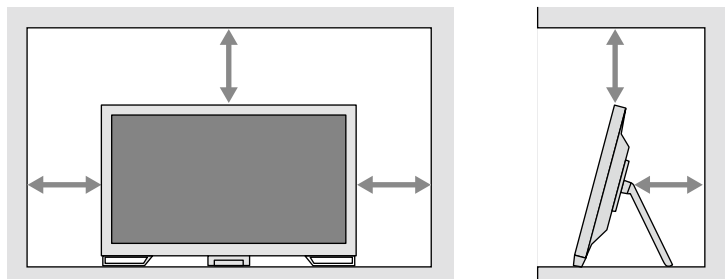


Внимание

- Не эксплуатируйте упакованное изделие.
Стойка упакованного изделия закрыта. Эксплуатация изделия с закрытой стойкой может привести к падению монитора.

● Требования к установке

При установке монитора на полке убедитесь, что с боков, сзади и сверху от монитора достаточно места.



Внимание

- Размещайте монитор так, чтобы на экран не попадал прямой свет.

2-2. Присоединение кабелей

Внимание

- Убедитесь, что монитор и ПК выключены.
- При замене текущего монитора на данный монитор см. раздел «5-2. Поддерживаемые разрешения» (стр. 24), чтобы перед подключением к ПК установить на ПК допустимые для данного монитора настройки разрешения и частоты вертикальной развертки.

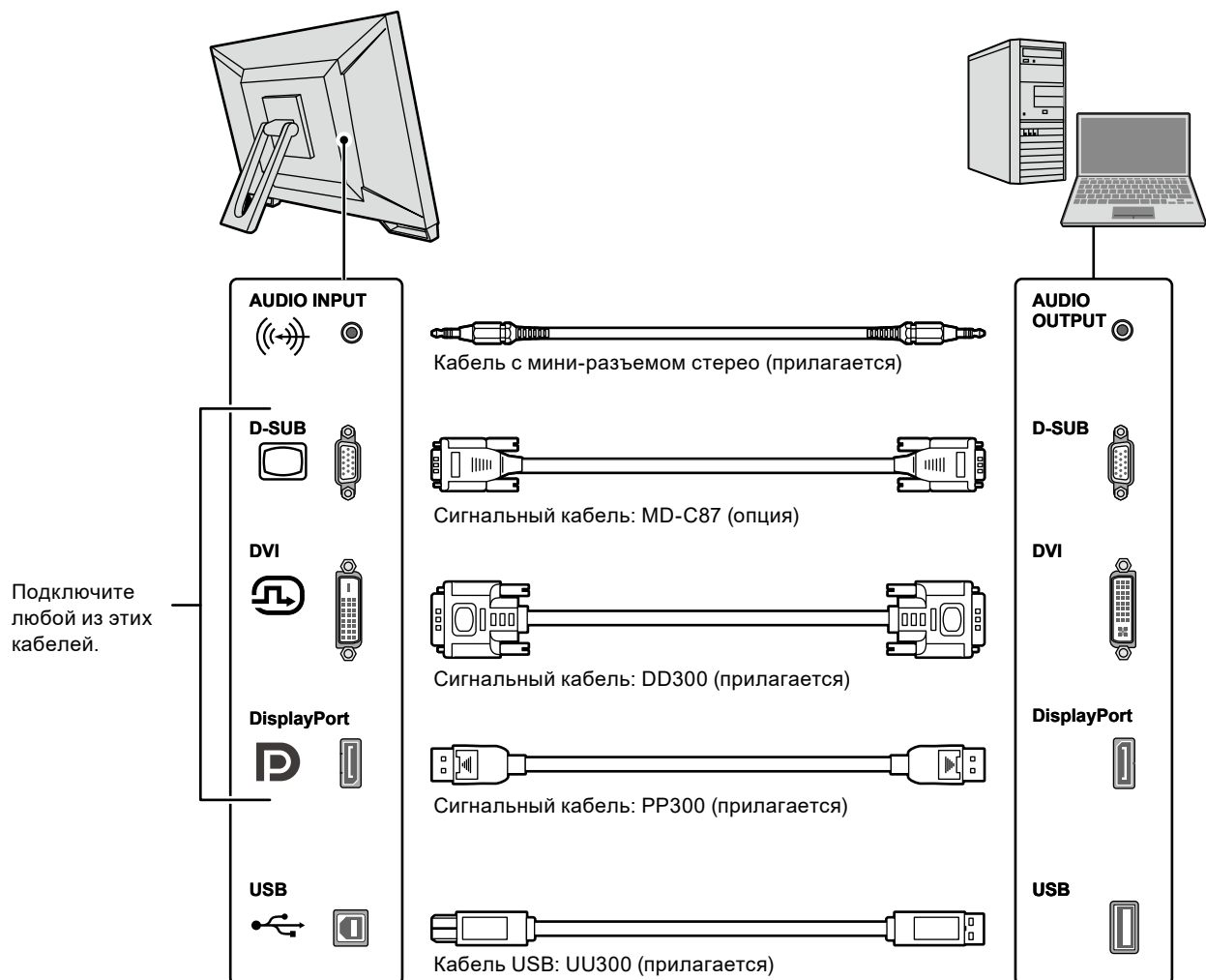
4. Подключите сигнальный кабель и кабель USB.

При присоединении кабелей проверяйте форму разъемов. После присоединения кабеля DVI закрепите разъем с помощью крепежных элементов.

Если изделие используется как монитор с сенсорной панелью, подключите кабель USB. Если он подключен, также включена функция концентратора USB.

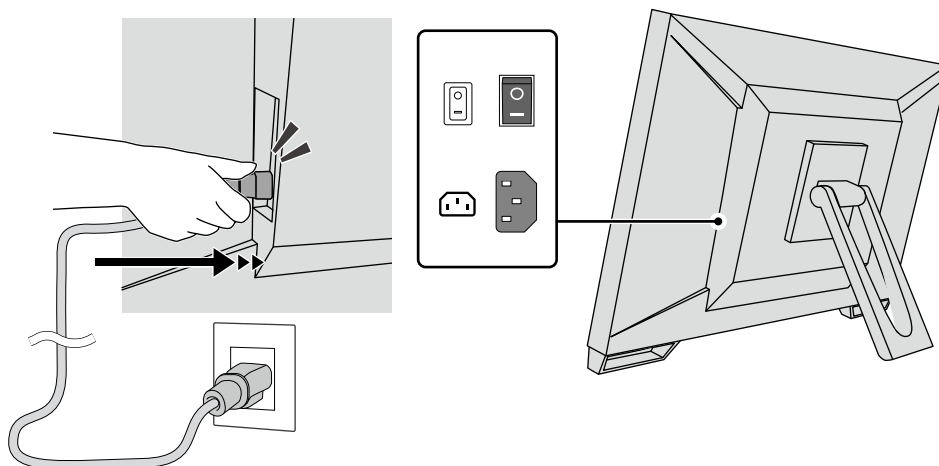
Внимание

- При подключении к нескольким ПК выполняйте переключение входного сигнала. За подробной информацией обратитесь к руководству по установке (на диске CD-ROM).



5. Подключите шнур питания к штепсельной розетке и разъему питания монитора.

Вставьте разъем шнура питания до упора в разъем питания на мониторе.



Внимание

- Для двухконтактной штепсельной розетки используйте двухконтактный адаптер, который прилагается к изделию, и обязательно заземляйте провод заземления (зеленый).

2-3. Включение питания

1. Убедитесь, что включен выключатель основного питания.

2. Нажмите на кнопку , чтобы включить монитор.

Индикатор выключателя питания монитора загорится синим.

Если индикатор питания не загорается, см. раздел «Глава 4 Проблема с отсутствием изображения» (стр. 20).

3. Включите ПК.

На экране появится изображение.

Если изображение не появляется, см. дополнительные указания в разделе «Глава 4 Проблема с отсутствием изображения» (стр. 20).

Внимание

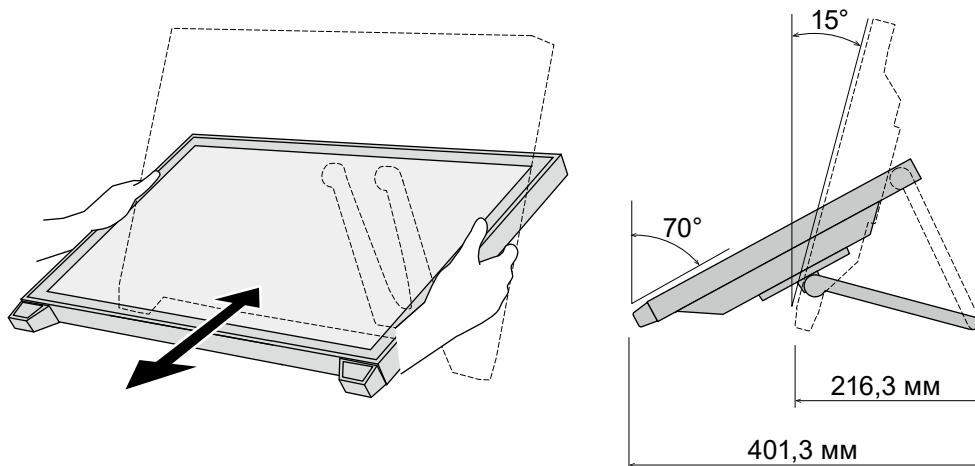
- Для максимального энергосбережения рекомендуется выключать кнопку питания. Когда монитор не используется, можно полностью отключить его от электрической сети, выключив основное питание или вынув вилку из розетки.

Примечание

- Для максимального продления срока службы монитора путем предотвращения деградации яркости и для снижения энергопотребления выполните следующее:
 - Используйте функцию энергосбережения ПК или монитора.
 - По окончании работы выключайте монитор.

2-4. Регулировка угла наклона

Удерживая монитор обеими руками за левый и правый края, отрегулируйте угол наклона от вертикали, чтобы придать монитору наилучшее положение для работы.

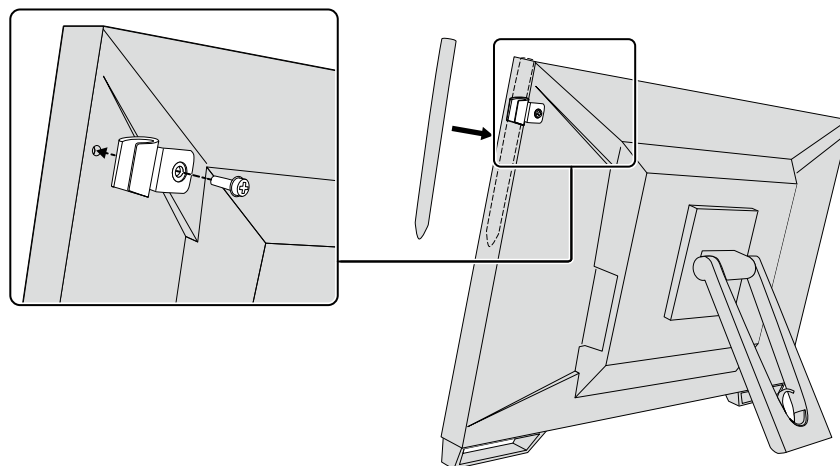


Внимание

- После завершения настроек проверьте, правильно ли подключены кабели.

2-5. Крепления держателя стилуса

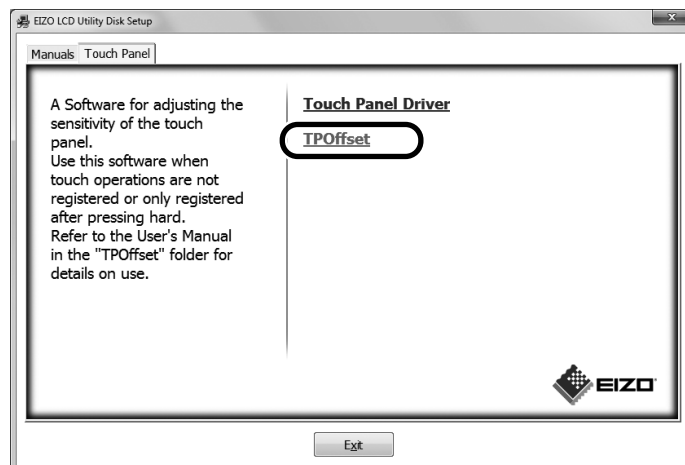
Прикрепите держатель стилуса к отверстию на задней стороне монитора слева или справа. Для крепления держателя стилуса используйте крепежный винт держателя стилуса.



Глава 3 Настройки сенсорной панели

3-1. Настройка сенсорной панели

Сначала подключите кабель USB. По завершении установки запустите программное обеспечение для калибровки чувствительности «TPOffset». Приложение TPOffset находится на компакт-диске EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).



Примечание

- Приложение TPOffset также можно загрузить с веб-сайта EIZO.
<http://www.eizoglobal.com>
- При необходимости запускайте приложение TPOffset, если:
 - существенно изменились условия эксплуатации;
 - считаете, что какая-либо рабочая характеристика отличается от предыдущей;
 - возникла проблема с сенсорным управлением, например, смещение или перескакивание курсора.

3-2. Метод настройки сенсорной панели

Функции сенсорной панели данного изделия зависят от используемого драйвера и его настроек. Выполните настройки в соответствии с применением.

Функция	Стандартный драйвер Windows	Специальный драйвер сенсорной панели (DMT-DD) ^{*1}	
Установка драйвера	Не требуется	Требуется	
Вывод звука касания	x	√	
Множественное подключение ^{*2}	√ ^{*3}	√	
Режим работы	Сенсорный дигитайзер ^{*4}	Сенсорный дигитайзер ^{*4, 5}	Эмуляция мыши ^{*5}
Мультисенсорное управление	√	√	x

*1 Находится на компакт-диске EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

*2 √: Подключение к одному компьютеру двух или более мониторов.

*3 Доступно только в Windows 11 / Windows 10.

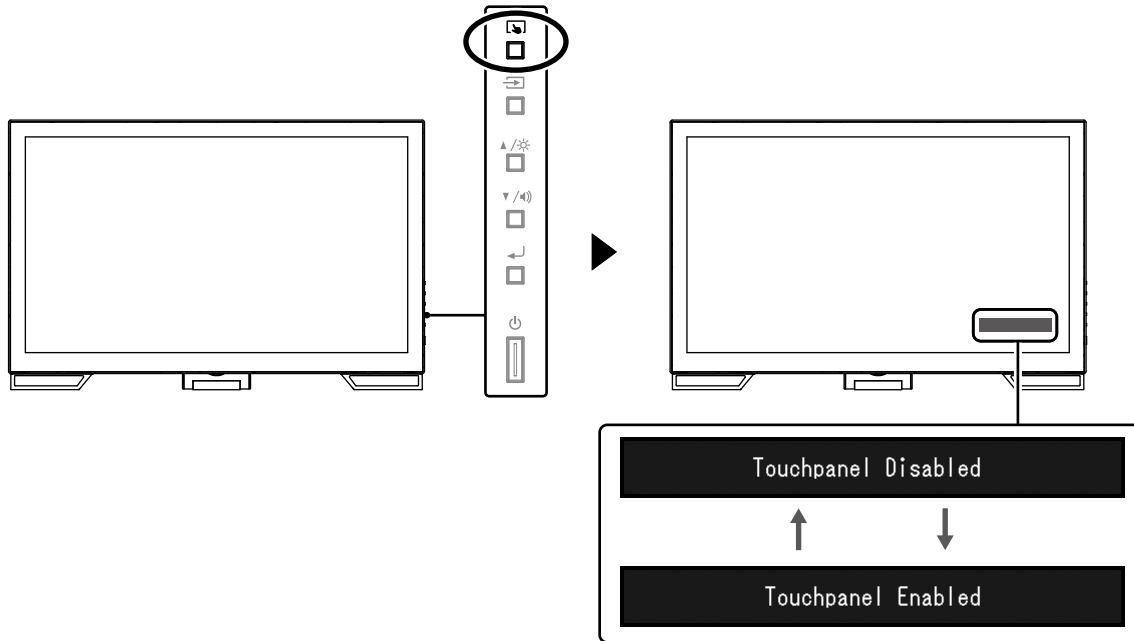
*4 Сенсорное управление может не распознаваться приложениями, разработанными с эмуляцией мыши.

*5 Дополнительную информацию о процедуре настройки см. в руководстве пользователя драйвера сенсорной панели (находится на диске CD-ROM).


Если используется стандартный драйвер Windows, обратитесь к руководству по установке монитора (находится на диске CD-ROM).

3-3. Включение или выключение сенсорной панели

Возможно переключение между режимами включенной и выключенной сенсорной панели. Эта функция доступна, например, для временного выключения функции сенсорной панели.

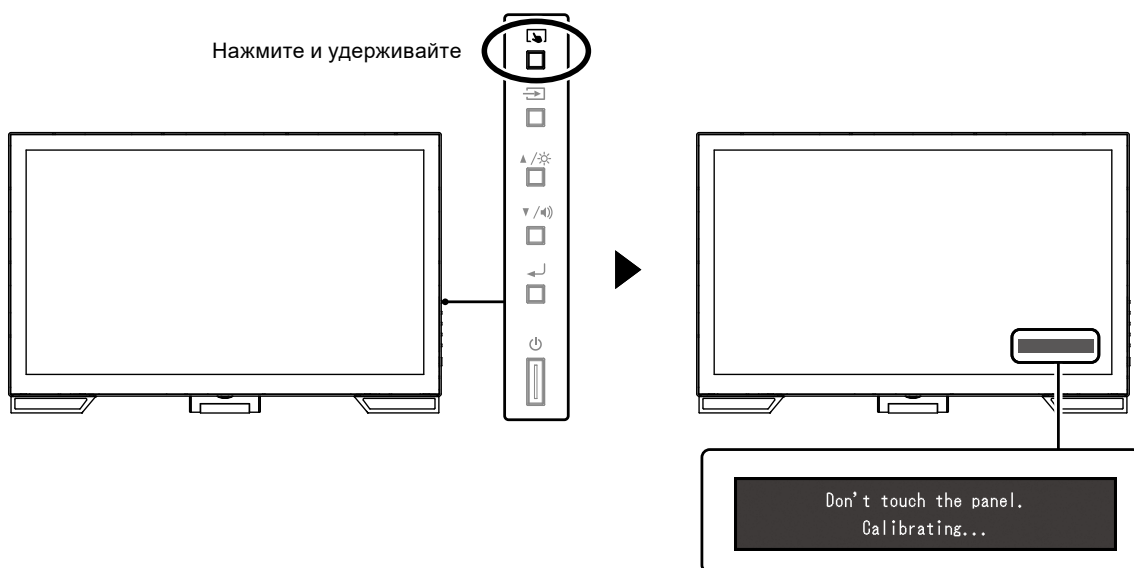


3-4. Калибровка чувствительности к касанию

Удерживая нажатой кнопку , можно откалибровать чувствительность к касанию. Эта калибровка доступна при наличии проблем с сенсорным управлением.






Примечание


- После установки монитора всегда запускайте приложение TPOffset.
- Если проблема повторяется после калибровки чувствительности к касанию, запустите приложение TPOffset (см. раздел «3-1. Настройка сенсорной панели» (стр. 18)).



Глава 4 Проблема с отсутствием изображения

Для решения проблем, связанных с качеством отображаемого изображения и функциями монитора, обращайтесь к руководству по установке.

Проблема	Причина и действия по устранению
<p>1. Отсутствует изображение</p> <ul style="list-style-type: none"> Индикатор питания не горит. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения шнура питания. Включите выключатель основного питания. Нажмите на кнопку . Выключите основное питание, затем снова включите его через несколько минут.
<ul style="list-style-type: none"> Индикатор питания горит синим цветом. 	<ul style="list-style-type: none"> В меню настройки увеличьте значение параметра «Brightness (Яркость)», «Contrast (Контрастность)» или «Gain (Усиление)». За подробной информацией обратитесь к руководству по установке (на диске CD-ROM).
<ul style="list-style-type: none"> Индикатор питания горит оранжевым цветом. 	<ul style="list-style-type: none"> Переключите входной сигнал кнопкой . Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре. Прикоснитесь к поверхности панели. Проверьте, включен ли ПК. В зависимости от используемых ПК и графической платы входной сигнал не регистрируется и монитор не выходит из режима энергосбережения. Если на экране не появляется изображение даже после того, как вы подвигали мышь или нажали любую кнопку на клавиатуре, выключите и включите монитор с помощью кнопки питания. Когда на экране появится изображение, выполните следующие инструкции. Проблему можно устранить. <ol style="list-style-type: none"> Нажмите на кнопку , чтобы выключить монитор. Удерживая нажатой кнопку , нажмите на кнопку , чтобы включить монитор. <p>В названии меню «Information (Информация)», доступного из меню настройки, будет отображаться символ «x». За подробной информацией обратитесь к руководству по установке (на диске CD-ROM).</p> <div data-bbox="801 1339 1273 1639" data-label="Image"> <pre> Information (DVI) ***** Usage Time (h) 0 Input Signal ***** fH: **, *kHz fV: **, * Hz fD: ***, *MHz </pre> </div>
<ul style="list-style-type: none"> Индикатор питания мигает оранжевым цветом. 	<ul style="list-style-type: none"> Перезагрузите ПК. Чтобы вернуться к предыдущей настройке, повторно выполните шаги 1–3. Данная проблема может возникать, если ПК подключен через разъем DisplayPort. Подключите с помощью сигнального кабеля, рекомендуемого компанией EIZO, выключите, а затем снова включите монитор.

Проблема	Причина и действия по устранению
<p>2. Отображается приведенное ниже сообщение.</p> <p>Пример:</p> 	<p>Это сообщение появляется в случае некорректного входного сигнала, даже если монитор исправен.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показанное слева сообщение может выводиться по той причине, что некоторые ПК после включения не сразу подают сигнал. • Проверьте, включен ли ПК. • Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. • Переключите входной сигнал. • Выключите основное питание (с помощью выключателя на обратной стороне монитора), затем включите его снова. • Убедитесь, что ПК сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел «5-2. Поддерживаемые разрешения» (стр. 24)). • Перезагрузите ПК. • Выберите требуемую настройку, используя служебную программу графической платы. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя графической платы.

Глава 5 Технические характеристики

5-1. Перечень технических характеристик

ЖК-панель	Тип	IPS			
	Задняя подсветка	Светодиодные лампы			
	Размер	58,4 см (23,0 дюйма)			
	Разрешение	1920 точек × 1080 линий			
	Размер монитора	509,2 мм × 286,4 мм (Г × В)			
	Шаг пикселя	0,265 мм			
	Количество цветов	8-битный цвет: 16,77 миллиона цветов			
	Углы обзора	178° / 178° (Г / В, стандартные)			
	Время реакции	Серый-серый: примерно 6 мс (настройка параметра Overdrive (Ускорение): Enhanced (Повышенное), стандартное)			
Сенсорная панель	Обработка поверхности	Антибликовая			
	Твердость поверхности	5 Н			
	Передача данных	через USB			
	Метод обнаружения	Проекционно-емкостная технология			
	ОС*1	Microsoft Windows 11 (64-разрядная) Microsoft Windows 10 (32-разрядная/64-разрядная) Microsoft Windows 8.1 (32-разрядная/64-разрядная) Microsoft Windows 7 (32-разрядная/64-разрядная)			
	Количество одновременных точек касания	Макс. 10 точек			
Видеосигналы	Входные разъемы	Цифровые	DisplayPort × 1, DVI-D × 1 (совместимый с HDCP)		
		Аналоговые	15-контактный мини-разъем D-Sub		
	Частота развертки для цифрового сигнала	Горизонтальная	DisplayPort	От 31 кГц до 68 кГц	
			DVI	От 31 кГц до 64 кГц	
		Вертикальная	От 59 Гц до 61 Гц (720 × 400: от 69 Гц до 71 Гц)		
	Частота развертки для аналогового сигнала	Горизонтальная	От 31 кГц до 81 кГц		
		Вертикальная	От 55 Гц до 76 Гц		
	Режим кадровой синхронизации	От 59 Гц до 61 Гц			
Частота точек (макс.)	Цифровой	148,5 МГц			
	Аналоговый	148,5 МГц			
USB	Порт	Восходящий порт × 1			
		Нисходящий порт × 2			
	Стандарт	USB Specification Revision 2.0			
	Скорость передачи данных	480 Мбит/с (высокая) / 12 Мбит/с (полная) / 1,5 Мбит/с (низкая)			
Ток питания	Нисходящий порт: макс. 500 мА / 1 порт				
Аудио	Вход	Разъем	Мини-разъем стерео × 1		
			DisplayPort × 1 (используется совместно с видеосигналом) - Формат: 2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц)		
	Выход	Разъем	Мини-разъем стерео × 1 (для наушников)		
			Громкоговоритель	1,0 Вт + 1,0 Вт	
Наушники			2,0 мВт + 2,0 мВт		

Электропитание	Вход	100–240 В ± 10 %, 50 Гц / 60 Гц, 0,65 А–0,35 А			
	Расход электроэнергии	Макс.	Не более 42 Вт		
		Режим энергосбережения	Не более 0,7 Вт	Подключение только ко входу D-Sub, без подключения к USB, без подключения аудиокабеля, «Monitor Settings (Настройки монитора)» — «Input Signal (Входной сигнал)»: «Auto (Автоматически)»	
		Режим ожидания	Не более 0,7 Вт	Подключение только ко входу D-Sub, без подключения к USB, без подключения аудиокабеля	
Физические характеристики	Внешние размеры (ширина × высота × глубина)	Все изделие	Мин. высота	556,7 мм × 143,9 мм × 401,3 мм (наклон: 70°)	
			Макс. высота	556,7 мм × 353,9 мм × 216,3 мм (наклон: 15°)	
		Секция монитора		556,7 мм × 339,2 мм × 54 мм	
	Масса	Все изделие		6,6 кг	
		Секция монитора		6,0 кг	
	Наклон		От 15° до 70°		
Условия окружающей среды	Приемлемый диапазон	Температура	От 5 °С до 35 °С		
		Влажность	ОВ от 20 % до 80 % (без конденсации)		
		Давление воздуха	От 540 гПа до 1060 гПа		
	Диапазон для транспортировки/ хранения	Температура	От -20 °С до 60 °С		
		Влажность	ОВ от 10 % до 92 % (без конденсации)		
		Давление воздуха	От 200 гПа до 1060 гПа		

*1 Поддержка со стороны EIZO будет прекращена, когда прекратит поддержку поставщик ОС.

5-2. Поддерживаемые разрешения

Монитор поддерживает следующие разрешения.

● Аналоговый вход (D-Sub)

Разрешение	Частота вертикальной развертки
640 × 480	От 60 Гц до 75 Гц
720 × 400	70 Гц
800 × 600	От 56 Гц до 75 Гц
1024 × 768	От 60 Гц до 75 Гц
1280 × 720	60 Гц
1280 × 960	60 Гц
1280 × 1024	От 60 Гц до 75 Гц
1680 × 1050	60 Гц
1920 × 1080 ^{*1}	60 Гц

*1 Рекомендуемое разрешение

● Вход цифрового сигнала (DisplayPort / DVI-D)

Разрешение	Частота вертикальной развертки	DisplayPort	DVI-D
640 × 480	60 Гц	√	√
720 × 400	70 Гц	√	√
720 × 480	60 Гц	√	-
800 × 600	60 Гц	√	√
1024 × 768	60 Гц	√	√
1280 × 720	60 Гц	√	√
1280 × 960	60 Гц	√	√
1280 × 1024	60 Гц	√	√
1680 × 1050	60 Гц	√	√
1920 × 1080 ^{*1}	60 Гц	√	√

*1 Рекомендуемое разрешение

5-3. Дополнительные принадлежности

За последней информацией о дополнительных принадлежностях и совместимых графических платах обращайтесь на веб-сайт компании. <http://www.eizoglobal.com>

Медицинский стандарт

- Необходимо убедиться, что конечная система соответствует требованиям IEC60601-1-1.
- Оборудование, на которое подается питание, может излучать электромагнитные волны, которые могут создавать помехи, ограничивать возможности или приводить к неисправности монитора. Установите оборудование в контролируемой среде, где исключены подобные эффекты.

Классификация оборудования

- Тип защиты от поражения электрическим током: Класс I
- Класс ЭМС: EN60601-1-2:2015 Группа 1 Класс B
- Классификация медицинского прибора (ЕС): Класс I
- Режим работы: непрерывный
- Класс IP: IPX0

Информация по ЭМС

Серия RadiForce обладает характеристиками, необходимыми для корректного воспроизведения изображений.

Среда целевого использования

Устройства серии RadiForce предназначены для использования в качестве профессионального оборудования в среде учреждений здравоохранения, например, в клиниках или больницах.

Серия RadiForce не подходит для применения в следующих условиях:

- Для оказания медицинской помощи на дому
- Вблизи высокочастотного хирургического оборудования, например, электрохирургических ножей
- Вблизи коротковолнового терапевтического оборудования
- Экранированный кабинет для таких систем медицинского оборудования, как МРТ
- В специальных условиях экранирования
- В автомобилях, в том числе скорой помощи
- Другие специальные условия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке устройства серии RadiForce необходимо соблюдать особые меры предосторожности, касающиеся ЭМС. При установке и эксплуатации данного изделия необходимо тщательно изучить информацию по ЭМС, раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» в этом документе и соблюдать приведенные далее инструкции.

Применяйте только кабели, прилагаемые к данному устройству или указанные компанией EIZO.

Использование иных кабелей, кроме указанных или прилагаемых компанией EIZO к данному оборудованию может привести к повышению уровня электромагнитного излучения или ухудшению помехоустойчивости и неправильному функционированию данного оборудования.

Устройства RadiForce не следует устанавливать рядом с другим оборудованием или на нем. В случае необходимости такой установки следует понаблюдать за оборудованием или системой и убедиться, что в этих условиях устройства работают должным образом.

При использовании переносного радиочастотного оборудования, держите его на расстоянии не менее 30 см (12 дюймов) от каких-либо частей, включая кабели, устройства серии RadiForce. В противном случае возможно ухудшение характеристик данного оборудования.

Подключая дополнительное оборудование к сигнальным входам или выходам при настройке медицинской системы, пользователь отвечает за соответствие системы требованиям стандарта IEC/EN60601-1-2.

Технические описания

Электромагнитное излучение		
Устройства серии RadiForce предназначены для использования в описанных ниже условиях электромагнитной среды. Заказчик или пользователь оборудования серии RadiForce должен обеспечить эксплуатацию оборудования в среде, соответствующей спецификациям.		
Испытание на излучение	Соответствие	Электромагнитное окружение - указания
Радиочастотное излучение CISPR11/EN55011	Группа 1	Оборудование серии RadiForce использует радиоэнергию только для работы. Поэтому его радиоизлучение очень низкое и практически никогда не создает помех в работе установленного рядом электронного оборудования.
Радиочастотное излучение CISPR11/EN55011	Класс В	Оборудование серии RadiForce можно использовать в любых помещениях, включая жилые дома и здания, напрямую подключенные к общественной низковольтной сети энергоснабжения, обеспечивающей электроэнергией жилые дома.
Гармонические излучения IEC/EN61000-3-2	Класс D	
Колебания напряжения/ пульсирующие излучения IEC/EN61000-3-3	Соответствует	

Устойчивость к электромагнитным помехам			
Устройства серии RadiForce испытаны на соответствие указанным ниже уровням переносимости помех согласно требованиям испытаний для профессионального оборудования в среде здравоохранения, установленных стандартом IEC/EN60601-1-2. Заказчики и пользователи оборудования серии RadiForce должны обеспечить эксплуатацию оборудования RadiForce в следующих условиях:			
Испытания на помехоустойчивость	Уровень испытаний для профессионального оборудования в среде учреждений здравоохранения	Уровень соответствия	Электромагнитное окружение - указания
Электростатический разряд (ЭСР) IEC/EN61000-4-2	±8 кВ, контактный разряд ±15 кВ, воздушный разряд	±8 кВ, контактный разряд ±15 кВ, воздушный разряд	Пол должен быть деревянным, бетонным или покрытым керамической плиткой. Если пол имеет синтетическое покрытие, относительная влажность должна быть не менее 30%.
Кратковременные изменения / скачки напряжения IEC/EN61000-4-4	±2 кВ, силовые линии ±1 кВ, линии ввода /вывода данных	±2 кВ, силовые линии ±1 кВ, линии ввода /вывода данных	Питание от электросети должно соответствовать стандарту, установленному для коммерческих объектов и медицинских учреждений.
Скачки IEC/EN61000-4-5	±1 кВ между линиями ±2 кВ от линии к земле	±1 кВ между линиями ±2 кВ от линии к земле	Питание от электросети должно соответствовать стандарту, установленному для коммерческих объектов и медицинских учреждений.
Падения напряжения, кратковременные сбои и изменения напряжения входных линий энергоснабжения IEC/EN61000-4-11	0 % U_T (100 % падения U_T) - 0,5 цикла и 1 цикл 70 % U_T (30 % падения U_T) - 25 циклов 0 % U_T (100 % падения U_T) - 5 сек	0 % U_T (100 % падения U_T) - 0,5 цикла и 1 цикл 70 % U_T (30 % падения U_T) - 25 циклов 0 % U_T (100 % падения U_T) - 5 сек	Питание от электросети должно соответствовать стандарту, установленному для коммерческих объектов и медицинских учреждений. Если пользователю устройства серии RadiForce требуется непрерывная работа во время сбоев в электроснабжении, рекомендуется использовать ИБП или аккумуляторную батарею для устройства серии RadiForce.
Магнитное поле промышленной частоты IEC/EN61000-4-8	30 А/м (50 / 60 Гц)	30 А/м	Характеристики магнитных полей промышленной частоты должны соответствовать уровням, характерным для обычного расположения оборудования на типичных коммерческих объектах или в медицинских учреждениях. Данное устройство в процессе использования следует держать на расстоянии не менее 15 см от источника магнитных полей промышленной частоты.

Устойчивость к электромагнитным помехам			
<p>Устройства серии RadiForce испытаны на соответствие указанным ниже уровням переносимости помех согласно требованиям испытаний для профессионального оборудования в среде здравоохранения, установленных стандартом IEC/EN60601-1-2.</p> <p>Заказчики и пользователи оборудования серии RadiForce должны обеспечить эксплуатацию оборудования RadiForce в следующих условиях:</p>			
Испытания на помехоустойчивость	Уровень испытаний для профессионального оборудования в среде здравоохранения	Уровень соответствия	Электромагнитное окружение - указания
<p>Возмущения в проводниках, индуцируемые радиочастотными полями IEC/EN61000-4-6</p> <p>Излучаемые радиочастотные поля IEC/EN61000-4-3</p>	<p>3 В(скв) 150 кГц - 80 МГц</p> <p>6 В(скв) в диапазонах ISM (промышленность, наука, медицина) от 150 кГц до 80 МГц</p> <p>3 В/м от 80 МГц до 2,7 ГГц</p>	<p>3 В(скв)</p> <p>6 В(скв)</p> <p>3 В/м</p>	<p>Расстояние от любой детали оборудования серии RadiForce, включая кабели, до переносного или мобильного оборудования радиосвязи, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разделения, рассчитанного по формуле, применимой к частоте передатчика.</p> <p>Рекомендуемый пространственный разнос $d = 1,2\sqrt{P}$</p> <p>$d = 1,2\sqrt{P}$, от 80 МГц до 800 МГц $d = 2,3\sqrt{P}$, от 800 МГц до 2,7 ГГц</p> <p>Где P - максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно документации изготовителя передатчика, а d - рекомендованный пространственный разнос в метрах (м).</p> <p>Напряженность поля постоянно установленных передатчиков радиосигналов, определенная при обследованиях электромагнитного излучения объекта^{a)}, должна быть ниже уровня, установленного для каждого частотного диапазона^{b)}.</p> <p>Помехи возможны вблизи от оборудования, помеченного следующим символом.</p> 
Примечание 1	U _T - напряжение сети переменного тока до установки испытательного уровня.		
Примечание 2	При 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий частотный диапазон.		
Примечание 3	Указания, касающиеся возмущений в проводниках, индуцируемых радиочастотными полями или относящихся к радиочастотным полям могут быть не применимы во всех ситуациях. На распространение электромагнитного поля оказывает влияние поглощение и отражение волн зданиями, предметами и людьми.		
Примечание 4	Диапазоны ISM от 150 кГц до 80 МГц находятся в пределах от 6,765 МГц до 6,795 МГц, 13,553 МГц до 13,567 МГц, от 26,957 МГц до 27,283 МГц и от 40,66 МГц до 40,70 МГц.		
a)	Напряженность поля, создаваемого постоянно установленными передатчиками, такими как базы радиотелефонов (сотовых/беспроводных) и подвижные радиостанции, радиолобительская связь, радиовещание в диапазонах AM и FM, нельзя с точностью определить теоретически. Чтобы оценить условия электромагнитной среды, создаваемой постоянно установленными передатчиками, нужно провести электромагнитное обследование объекта. Если измеренная напряженность поля в месте эксплуатации оборудования серии RadiForce превышает уровень соответствия, установленный для радиочастот, необходимо наблюдать за устройством RadiForce и убедиться, что оно работает должным образом. В случае наличия отклонений в работе могут потребоваться дополнительные меры, например, изменение места расположения или направления антенны устройства серии RadiForce.		
b)	В частотном диапазоне от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть не более 3 В/м.		

Рекомендуемый пространственный разнос между переносными или мобильными устройствами радиосвязи и оборудованием серии RadiForce

Устройства серии RadiForce предназначены для использования в электромагнитной среде с контролируруемыми радиочастотными помехами. Заказчик или пользователь устройства серии RadiForce может предотвратить возникновение электромагнитных помех за счет сохранения минимального расстояния между переносными или мобильными устройствами радиосвязи (приемниками и передатчиками) и оборудованием серии RadiForce.

Подтверждена помехоустойчивость к полям, генерируемым находящимися поблизости радиочастотными устройствами беспроводной связи:

Частота испытаний (МГц)	Полоса пропускания ^{a)} (МГц)	Служба ^{a)}	Модуляция ^{b)}	Максимальная мощность (Вт)	Минимальное пространственный разнос (м)	Уровень испытаний IEC/EN60601 (Вт/м)	Уровень соответствия (Вт/м)
385	380 - 390	TETRA 400	Импульсная модуляция ^{b)} 18 Гц	1,8	0,3	27	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM отклонение ± 5 кГц синусоидальный сигнал 1 кГц	2	0,3	28	28
710 745 780	704 - 787	Диапазон LTE 13, 17	Импульсная модуляция ^{b)} 217 Гц	0,2	0,3	9	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE, диапазон 5	Импульсная модуляция ^{b)} 18 Гц	2	0,3	28	28
1720 1845 1970	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE, диапазон 1, 3, 4, 25; UMTS	Импульсная модуляция ^{b)} 217 Гц	2	0,3	28	28
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802,11 b/g/n, RFID 2450, LTE, диапазон 7	Импульсная модуляция ^{b)} 217 Гц	2	0,3	28	28
5240 5500 5785	5100 - 5800	WLAN 802,11 a/n	Импульсная модуляция ^{b)} 217 Гц	0,2	0,3	9	9

a) Для некоторых служб приведены только частоты передачи для канала передачи в восходящем направлении.

b) модуляция носителя с использованием прямоугольного синусоидального сигнала с коэффициентом заполнения 50 %.

Устройства серии RadiForce предназначены для использования в электромагнитной среде с контролируемыми радиочастотными помехами. Для прочих переносных или мобильных устройств радиосвязи (приемников и передатчиков) минимальное расстояние между переносными и мобильными устройствами радиосвязи (приемниками и передатчиками) и устройством серии RadiForce выбирается согласно приведенным ниже рекомендациями в соответствии с максимальной выходной мощностью коммуникационного оборудования.

Установленная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Пространственный разнос в зависимости от частоты передатчика (м)		
	от 150 кГц до 80 МГц $d = 1,2\sqrt{P}$	от 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2\sqrt{P}$	от 800 МГц до 2,7 ГГц $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с установленной максимальной выходной мощностью, не указанной выше, рекомендованный пространственный разнос d в метрах (м) можно определить по формуле, применимой к частоте передатчика, где P - максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно документации изготовителя передатчика.

Примечание 1	При 80 МГц и 800 МГц применяется пространственный разнос для более высокого частотного диапазона.
Примечание 2	Эти правила могут применяться не во всех ситуациях. На распространение электромагнитного поля оказывает влияние поглощение и отражение волн зданиями, предметами и людьми.

Кабель	Длина
Сигнальный кабель: PP300	3 м
Сигнальный кабель: DD300	3 м
Сигнальный кабель: MD-C87	1,8 м
Кабель USB: UU300	3 м
Аудиокабель: Экран	2,1 м
Кабель наушников: Экран	3 м
Шнур питания (с заземлением)	3 м



EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO GmbH EC REP

Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

EIZO Limited UK Responsible Person

1 Queens Square, Ascot Business Park, Lyndhurst Road,
Ascot, Berkshire, SL5 9FE, UK

EIZO AG CH REP

Moosacherstrasse 6, Au, CH-8820 Wädenswil, Switzerland

www.eizoglobal.com

Copyright © 2017 - 2022 EIZO Corporation. All rights reserved.



00N0N025F1
IFU-MS236WT-6

6th Edition - June 28th, 2022 Printed in Japan.