



# Руководство пользователя

## DuraVision® FDF2382WT-A

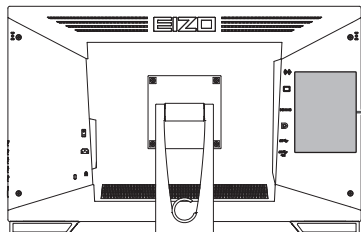
Цветной ЖК-монитор с сенсорной панелью

### Важно

Внимательно прочтите настоящее «Руководство пользователя» и «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» (отдельный документ), чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации.

- Сведения об установке и подключении монитора см. в Руководстве по установке.
- Последнюю информацию об изделии, в том числе «Руководство пользователя», можно получить на нашем веб-сайте:  
[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

## Расположение предупредительных знаков



### WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

### AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

### WARNING

GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.

### 警告

触电危険。请勿打开后盖。

### 警告

感電の恐れあり。カバーをあげないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.

L'appareil doit être relié à une prise avec terre.

Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.

Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.

设备必须连接到接地的电源插座。

電源コードのアースは必ず接地してください。

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.

---

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, полученного 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 мы сделали все возможное, чтобы в данном руководстве содержалась обновленная информация, следует учесть, что технические характеристики изделия EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

---

## Информация о данном изделии

### Информация об использовании данного изделия

- Это изделие подходит для общего применения, такого как создание документов и просмотр мультимедиа-контента (при использовании в течение 12 часов в день).
- 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.
- 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:
  - Кабели питания входят в комплект поставки изделия.
  - Сигнальные кабели определяет наша компания.
- С настоящим изделием можно использовать только вспомогательные устройства, изготовленные или рекомендованные нашей компанией.

### Информация о ЖК-панели

- Согласно нашим измерениям, для стабилизации работы монитора необходимо около 30 минут. Подождите около 30 минут или дольше после включения монитора, прежде чем начать регулировку.
- Для предотвращения ухудшения качества экрана в результате длительной работы и поддержания стабильного использования, нужно задать пониженное значение яркости монитора.
- Когда изображение на экране меняется после того, как одно и то же изображение демонстрировалось в течение длительного времени, может сохраниться остаточное изображение. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения. Остаточное изображение может появиться даже по прошествии короткого периода времени в зависимости от отображаемого изображения. Избавиться от этого эффекта можно сменой изображения или отключением электропитания на несколько часов.
- Если монитор работает без перерывов в течение долгого времени, могут появиться пятна или дефекты. Чтобы максимально увеличить срок службы монитора, рекомендуется время от времени выключать его.
- ЖК-панели производятся по высокоточной технологии. Хотя на ЖК-панели могут появляться отсутствующие или пересвеченные пиксели, это не является неисправностью. Доля эффективных пикселей: минимум 99,9994 %.
- Задняя подсветка ЖК-панели имеет определенный срок службы. В зависимости от характера использования, например, непрерывное использование в течение длительного периода времени, срок службы подсветки может закончиться раньше, что потребует выполнить замену. Если экран становится темным или начинает мерцать, обратитесь к местному представителю EIZO.
- Не царапайте и не нажимайте на панель ЖКД острыми предметами, это может привести к повреждению панели ЖКД. Не протирайте панель салфетками, так как могут появиться царапины.

- (Меры предосторожности при использовании сенсорной панели)  
Во время сенсорного ввода  
Соблюдайте следующие меры предосторожности. В противном случае монитор можно повредить.
  - Не нажимайте на сенсорную панель с усилием, не касайтесь панели предметами, которые могут оставить царапины или вмятины.
  - Не нажимайте на сенсорную панель твердыми предметами, например, шариковой ручкой или изделиями из металла.

## Информация об установке

- Если изделие устанавливается на стол с лакированным покрытием, лак может прилипнуть к нижней части стойки из-за особенностей состава резины. Следует проверить поверхность стола до использования.
- Если изделие приносят из холодного помещения или температура в помещении быстро повышается, на внешних и внутренних поверхностях изделия могут появиться точки росы. В таком случае включать изделие нельзя. Необходимо подождать, пока точка росы исчезнет, в противном случае она может стать причиной серьезных повреждений изделия.

## Чистка

- Рекомендуется регулярно очищать изделие, чтобы сохранить его внешний вид и продлить срок службы.
- Пятна с поверхности изделия можно удалять с помощью увлажненной мягкой ткани или с использованием ScreenCleaner, осторожно протирая изделие.

### Внимание

- Не допускайте прямого попадания жидкости на изделие. Если это произойдет, немедленно вытрите жидкость.
- Не допускайте попадания жидкости в зазоры или внутрь изделия.
- При использовании химических веществ для очистки или дезинфекции такие химические вещества, как спирт и дезинфицирующие средства, могут вызвать изменение блеска, потускнение и выцветание продукта, а также ухудшение качества изображения. Не используйте химические вещества постоянно.
- Запрещается использовать в качестве чистящих средств растворитель, технический спирт, воск или абразивные материалы, поскольку они могут повредить изделие.
- Дополнительную информацию об очистке и дезинфекции можно найти на нашем веб-сайте.  
Проверка: Перейдите на сайт [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com) и введите «disinfect» в поле поиска по сайту.

## 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.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Расположение предупредительных знаков .....</b>	<b>2</b>
<b>Информация о данном изделии .....</b>	<b>3</b>
Информация об использовании данного изделия.....	3
Информация о ЖК-панели .....	3
Информация об установке .....	4
Чистка.....	4
Комфортное использование монитора.....	4
<b>1 Введение.....</b>	<b>7</b>
1.1 Характеристики.....	7
1.1.1 Полностью плоский дизайн .....	7
1.1.2 Механизм стойки, облегчающий сенсорное управление.....	7
1.1.3 Поддержка функции 10-точечного мультисенсорного управления ..	7
1.2 Средства управления и их функции .....	8
1.2.1 Спереди .....	8
1.2.2 Сзади.....	9
1.3 Установка держателя стилуса.....	10
<b>2 Основные регулировки/настройки .....</b>	<b>11</b>
2.1 Включение/выключение сенсорной панели .....	11
2.2 Настройка чувствительности к касанию .....	12
2.3 Переключение входных сигналов .....	12
2.4 Регулировка яркости .....	13
2.5 Регулировка громкости .....	13
<b>3 Настройки сенсорной панели .....</b>	<b>14</b>
3.1 Настройка сенсорной панели.....	14
3.2 Корректировка положения касания.....	14
3.3 Выполнение рабочих настроек сенсорной панели.....	16
<b>4 Расширенные регулировки/настройки.....</b>	<b>17</b>
4.1 Основные операции в меню настроек .....	17
4.2 Функции меню настроек.....	18
4.2.1 Color .....	18
4.2.2 Signal .....	22
4.2.3 Preferences.....	25
4.2.4 Languages .....	26
4.2.5 Information.....	26
<b>5 Настройки администратора.....</b>	<b>28</b>
5.1 Основные операции в меню «Administrator Settings» .....	28
5.2 Функции меню «Administrator Settings».....	28

<b>6 Поиск и устранение неисправностей.....</b>	<b>30</b>
6.1 Отсутствует изображение.....	30
6.2 Проблемы с изображением (для цифрового и аналогового сигналов) .....	31
6.3 Проблемы с изображением (только для аналогового сигнала) .....	32
6.4 Проблемы с сенсорной панелью. ....	33
6.5 Другие проблемы .....	35
<b>7 Справка .....</b>	<b>37</b>
7.1 Процедура установки кронштейна.....	37
7.2 Подключение нескольких ПК.....	39
7.3 Использование функции USB-концентратора .....	40
7.4 Технические характеристики.....	42
7.4.1 ЖК-панель .....	42
7.4.2 Сенсорная панель.....	42
7.4.3 Видеосигналы.....	42
7.4.4 USB.....	42
7.4.5 Аудио.....	43
7.4.6 Питание.....	43
7.4.7 Физические характеристики .....	43
7.4.8 Требования к рабочей среде .....	43
7.4.9 Условия транспортировки/хранения.....	43
7.5 Поддерживаемые разрешения.....	44
<b>Приложение .....</b>	<b>45</b>
Товарный знак .....	45
Лицензия .....	45

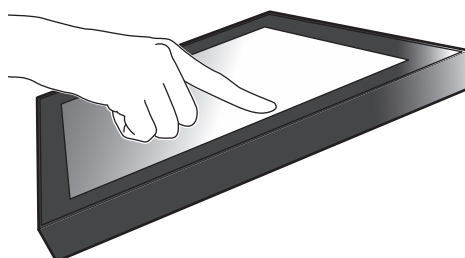
# 1 Введение

Спасибо за то, что выбрали цветной ЖК-монитор EIZO.

## 1.1 Характеристики

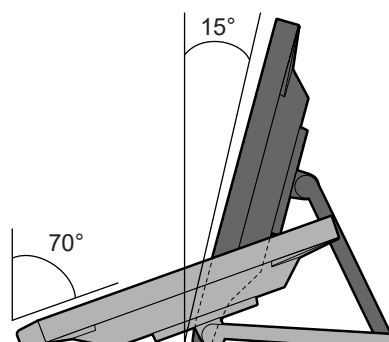
### 1.1.1 Полностью плоский дизайн

Применение полностью плоского дизайна с плоской рамкой. Касаться экрана можно вплоть до его края.



### 1.1.2 Механизм стойки, облегчающий сенсорное управление

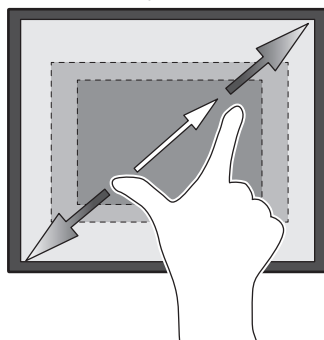
Угол наклона можно плавно регулировать. Положение экрана монитора можно плавно изменять для удобства выполнения конкретных задач, таких как работа в офисе или мультисенсорные операции.



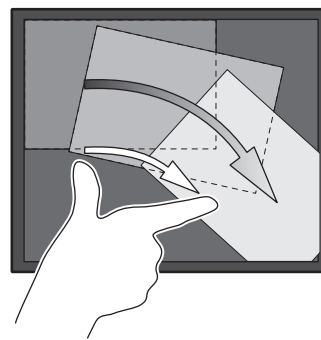
### 1.1.3 Поддержка функции 10-точечного мультисенсорного управления

Увеличение, уменьшение и вращение можно выполнять с помощью мультисенсорного управления. Сенсорная панель реагирует на легкое касание экрана, что обеспечивает удобство при пролистывании и перетаскивании.

Увеличение/уменьшение

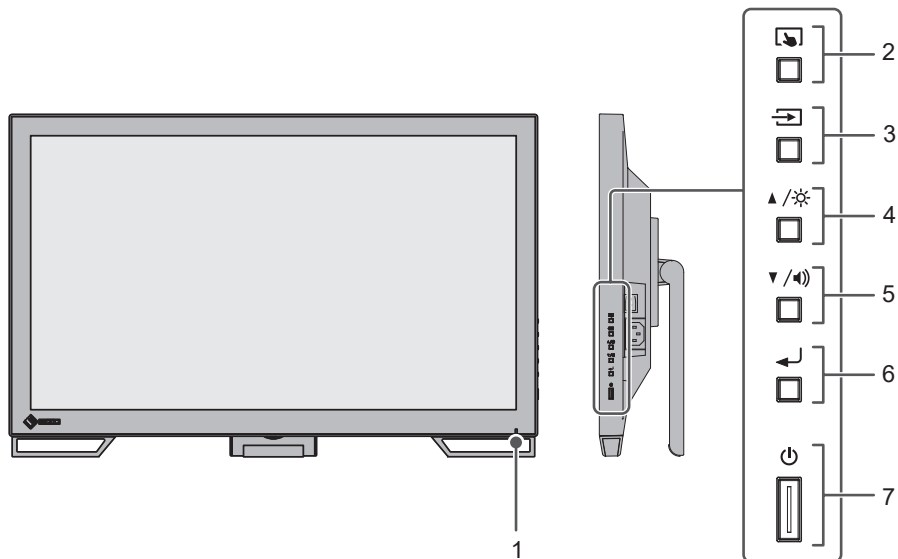


Вращение



## 1.2 Средства управления и их функции

### 1.2.1 Спереди

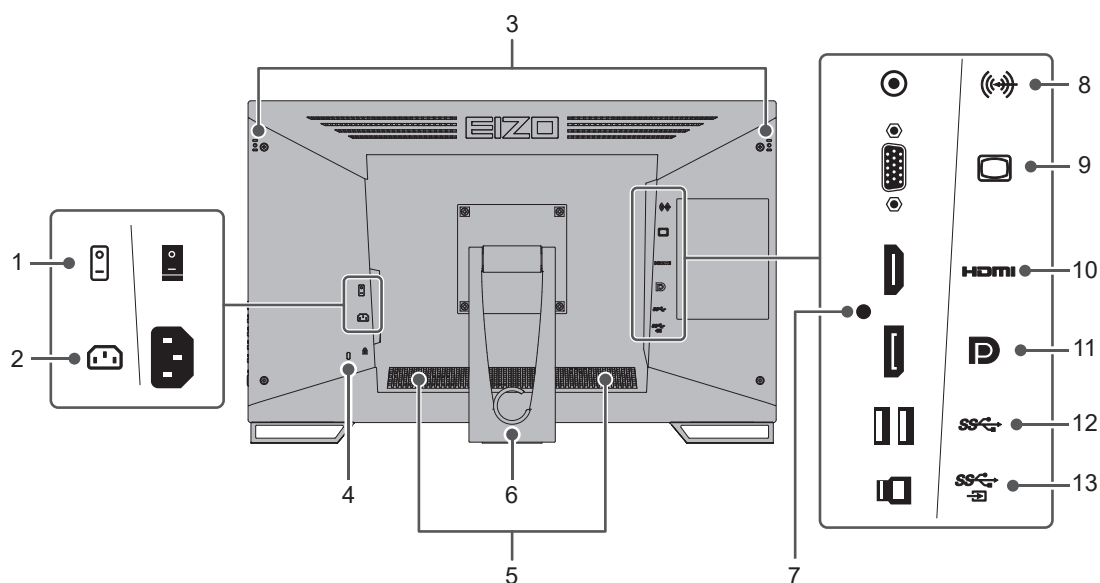


<b>1. Индикатор питания</b>	Показывает рабочее состояние монитора. Синий: отображение экрана Оранжевый: режим энергосбережения Выкл.: выключено основное питание / выключено питание
<b>2. Кнопка</b>	Включение/выключение и регулировка чувствительности сенсорной панели.
<b>3. Кнопка</b>	Переключение входных сигналов для отображения.
<b>4. Кнопка</b>	Выбор элемента в меню настроек, регулировка или настройка функций и отображение экрана регулировки яркости.
<b>5. Кнопка</b>	Выбор элемента в меню настроек, регулировка или настройка функций и отображение экрана регулировки громкости.
<b>6. Кнопка</b>	Отображение меню настроек, подтверждение регулировки параметра в каждом меню и сохранение отрегулированного значения.
<b>7. Кнопка</b>	Включение или выключение питания.

\*1 Далее в этом руководстве кнопка может быть изображена просто как , а кнопка — как .



## 1.2.2 Сзади



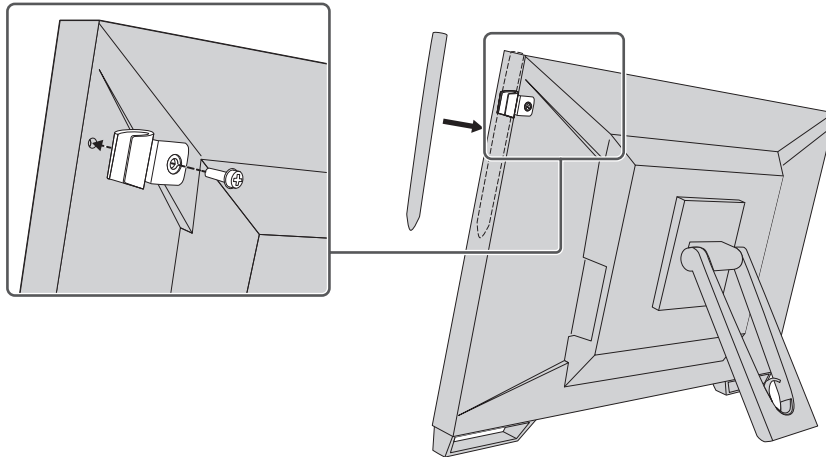
<b>1. Выключатель основного питания</b>	Включение или выключение основного питания.   : Вкл., ○: Выкл.
<b>2. Разъем питания</b>	Служит для подключения кабеля питания.
<b>3. Отверстие для крепления держателя стилуса</b>	Используется для крепления держателя стилуса. (см. <a href="#">1.3 Установка держателя стилуса [▶ 10]</a> )
<b>4. Разъем для замка</b>	Совместим с системой безопасности MicroSaver компании Kensington.
<b>5. Динамики</b>	Служат для вывода звука.
<b>6. Стойка (с держателем кабеля)</b>	Позволяет регулировать угол наклона.
<b>7. Отверстие для крепления кабельной стяжки</b>	Прикрепите кабельную стяжку, чтобы предотвратить отключение кабеля HDMI.
<b>8. Мини-разъем стерео</b>	С помощью мини-разъема стерео можно выводить аудиосигнал с внешнего устройства через монитор.
<b>9. 15-штырьковый мини-разъем D-Sub</b>	Подключается к компьютеру с выходом D-Sub.
<b>10. Разъем HDMI</b>	Подключается к компьютеру с выходом HDMI.
<b>11. Разъем DisplayPort</b>	Подключается к компьютеру с выходом DisplayPort.
<b>12. Разъем USB-A (нисходящий)</b>	Подключение периферийного устройства USB.
<b>13. Разъем USB-B (восходящий)</b>	Подключение кабеля USB для использования сенсорной панели монитора или функции концентратора USB.

### 1.3 Установка держателя стилуса

<b>Примечание</b>
-------------------

Держатель стилуса прилагается к стилусу (продается отдельно).
---

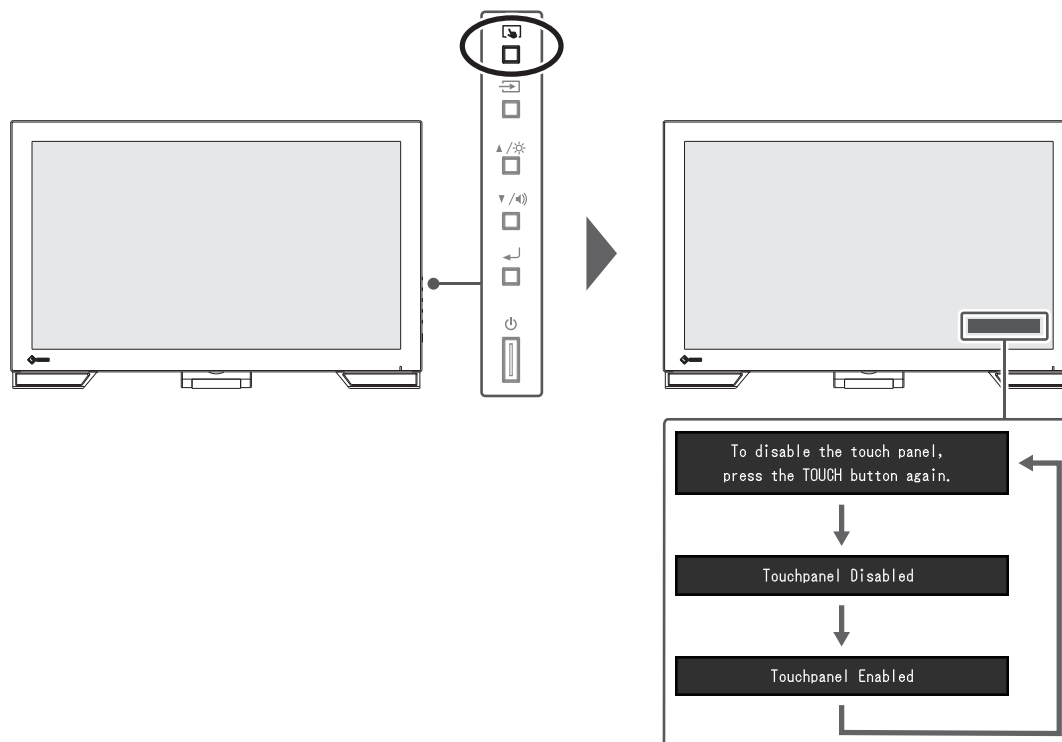
Прикрепите держатель стилуса к отверстию на задней стороне монитора слева или справа. Для крепления держателя стилуса используйте крепежный винт держателя стилуса.




## 2 Основные регулировки/настройки

### 2.1 Включение/выключение сенсорной панели

Сенсорную панель можно включать и выключать. Воспользуйтесь этой функцией, если вам нужно временно приостановить работу сенсорной панели.

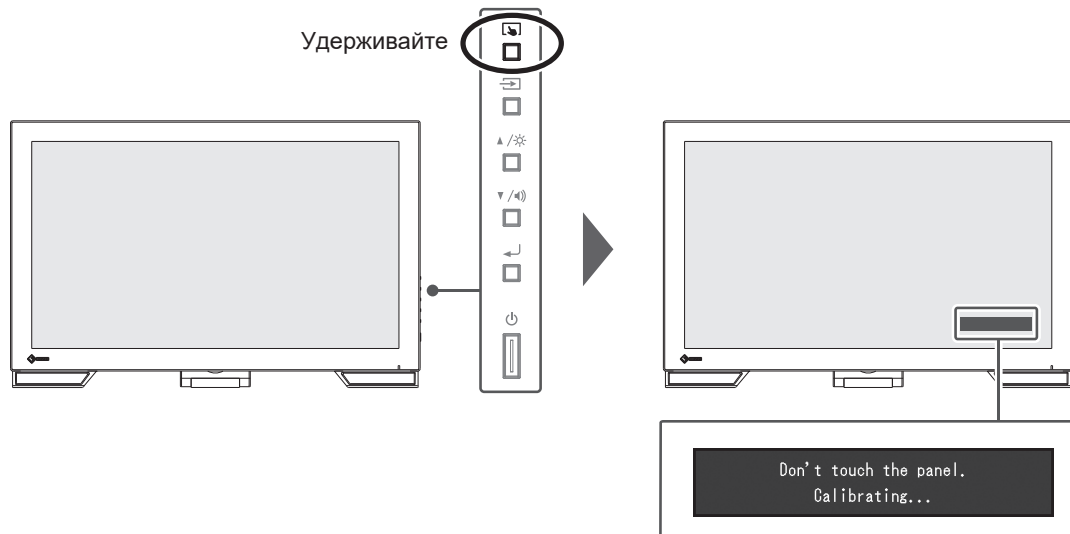


## 2.2 Настройка чувствительности к касанию

Чувствительность к касанию можно отрегулировать (откалибровать), удерживая нажатой кнопку . Выполните регулировку, если возникают проблемы с сенсорным управлением.

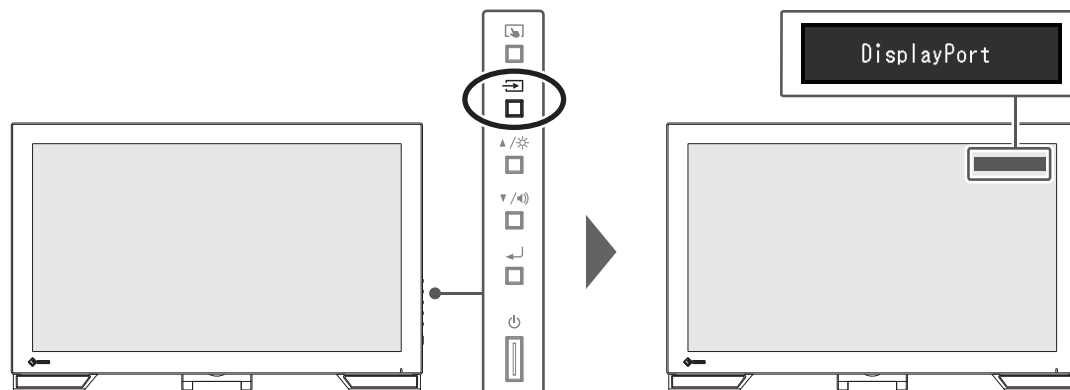
### Примечание

- После настройки монитора обязательно запустите приложение TPOffset.
- Если проблема сохраняется после регулировки чувствительности к касанию, запустите TPOffset. Приложение TPOffset можно загрузить с нашего веб-сайта ([www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)).



## 2.3 Переключение входных сигналов

Если на входы монитора подается несколько сигналов, возможна смена сигнала, отображаемого на экране. Название активного входного порта отображается в верхнем правом углу экрана.

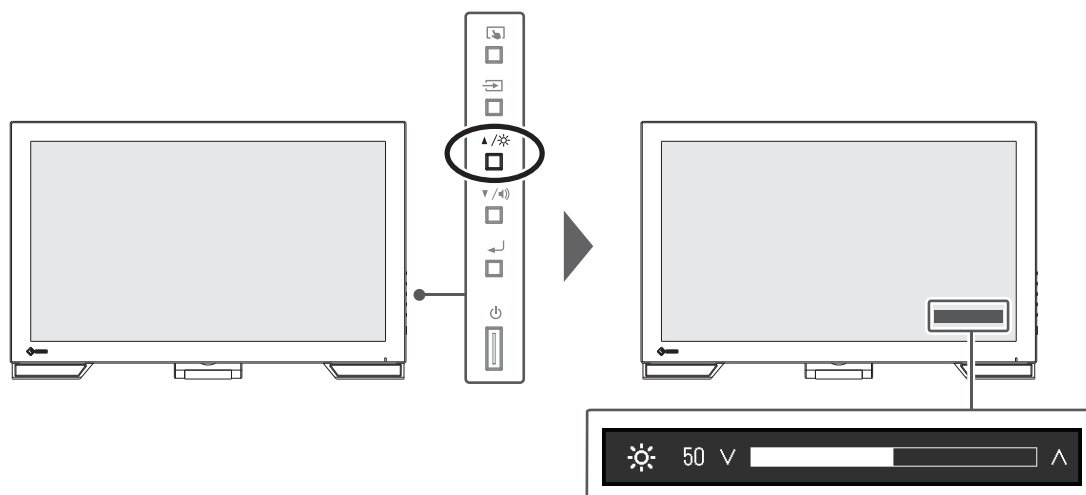


## 2.4 Регулировка яркости

Настройки: «0» – «100»

Яркость экрана можно регулировать в зависимости от условий установки либо личных предпочтений.

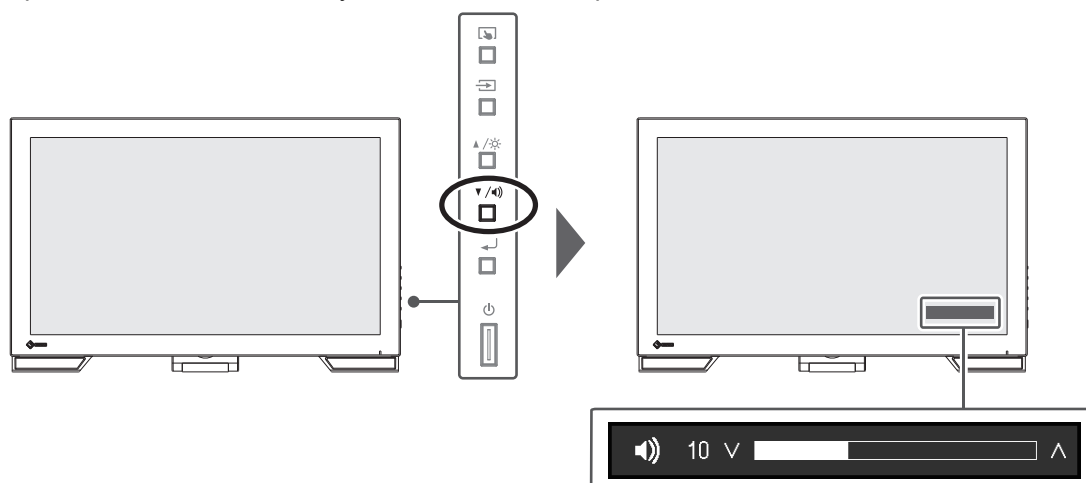
Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).



## 2.5 Регулировка громкости

Настройки: «0» – «30»

Громкость динамиков и наушников можно настраивать по отдельности.



## 3 Настройки сенсорной панели

### 3.1 Настройка сенсорной панели

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

Функция	Стандартный драйвер Windows	Специальный драйвер сенсорной панели (DMT-DD) <sup>*1</sup>	
Установка драйвера	Не требуется	Требуется	
Вывод звука касания	×	✓	
Множественные подключения <sup>*2</sup>	✓ <sup>*3</sup>	✓	
Режим работы	Сенсорный дигитайзер <sup>*4</sup>	Сенсорный дигитайзер <sup>*4*5</sup>	Эмуляция мыши <sup>*5</sup>
Мультисенсорное управление	✓	✓	×

\*1 Можно загрузить с нашего веб-сайта ([www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)).

\*2 Подключение к одному компьютеру двух мониторов или более.

\*3 Только для Windows 11 / Windows 10

\*4 Сенсорное управление может не распознаваться приложениями, разработанными для эмуляции мыши.

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

#### Примечание

- Завершив настройку, запустите программное обеспечение TPOffset и откалибруйте чувствительность сенсорной панели. Приложение TPOffset можно загрузить с нашего веб-сайта ([www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)).


Если используется стандартный драйвер Windows, при выполнении настройки обратитесь к следующей информации.

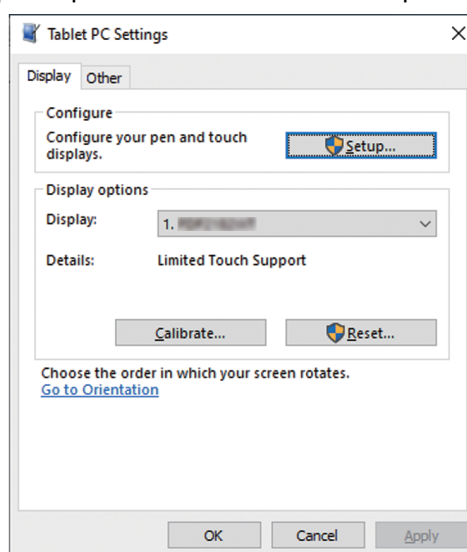
### 3.2 Корректировка положения касания

Данная корректировка предназначена для того, чтобы совместить положение касания с положением курсора, который отображается при касании.

#### Внимание

- Монитор чувствителен к крупным электрическим проводникам, поэтому не подносите к экрану руки или металлические предметы.
- Если в ходе работы отображается диалоговое окно «User Account Control», продолжайте в соответствии с отображенными инструкциями.

1. Откройте панель управления Windows.  
Способ открытия отличается в зависимости от операционной системы.  
**Windows 11**  
 Откройте меню «Пуск» и выберите «Все приложения» — «Инструменты Windows» — «Панель управления».  
**Windows 10**  
 Откройте меню «Пуск» и выберите «Все приложения» — «Служебные — Windows» — «Панель управления».  
**Windows 8.1**  
 Нажмите значок  внизу меню «Пуск». Появится экран «Приложения». В группе «Служебные — Windows» выберите «Панель управления».
2. Выберите «Оборудование и звук» — «Параметры планшетного компьютера». Появится экран «Параметры планшетного компьютера».



3. На вкладке «Экран» выберите «Установить».  
Появится окно с информацией сенсорного экрана с белым фоном.

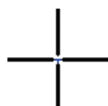
<p><b>Внимание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При использовании монитора вместе с другими мониторами укажите сенсорный экран в соответствии с отображаемым на экране.</li> </ul>
--

4. Коснитесь экрана пальцем.  
Экран, к которому прикоснулись, распознается как сенсорный.
5. Выберите «Откалибровать».  
На фоне отобразится белый экран.

<p><b>Внимание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При использовании монитора вместе с другими мониторами выберите монитор для корректировки положения касания в раскрывающемся меню «Экран», затем выберите «Откалибровать».</li> </ul>
---

6. Коснитесь пальцем маркера касания (креста) на несколько секунд, затем отпустите.

Маркер касания появится на экране 16 раз. Он будет перемещаться от левого верхнего угла к правому верхнему, а затем — от левого нижнего угла к правому нижнему.



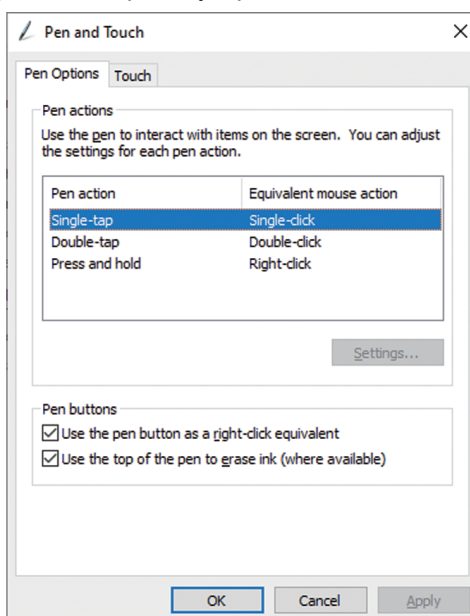
#### Примечание

- При второй и последующих калибровках маркер касания появляется в четырех местах. Если вы хотите, чтобы маркеры касания снова отображались в 16 местах, выберите «Сбросить» на экране «Параметры планшетного компьютера».

7. Завершив корректировку положения касания, выберите «Да», чтобы сохранить данные по регулировке.
8. Выберите «ОК», чтобы закрыть окно.

### 3.3 Выполнение рабочих настроек сенсорной панели

1. Откройте панель управления Windows.  
Способ открытия отличается в зависимости от операционной системы (см. раздел [3.2 Калибровка положения касания](#) [▶ 14]).
2. Выберите «Оборудование и звук» — «Перо и сенсорные устройства».  
Появится экран «Перо и сенсорные устройства».



На экране «Перо и сенсорные устройства» выполните рабочие настройки сенсорной панели. Для выполнения подробных настроек на каждом экране обращайтесь к справке Windows.

3. Завершив выполнение настроек, выберите «ОК», чтобы закрыть окно.



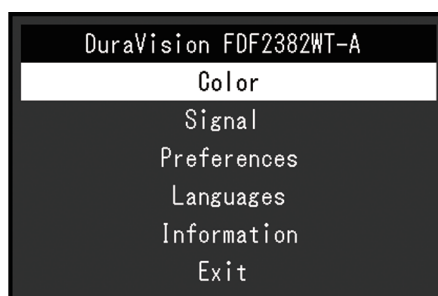
## 4 Расширенные регулировки/настройки

В данной главе описаны расширенные процедуры регулировки и настройки монитора с использованием меню настроек.

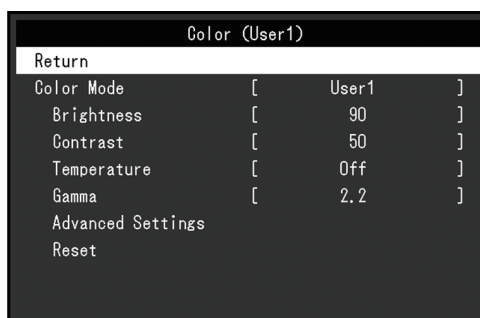
Информацию об основных функциях см. в разделе [2 Основные регулировки/настройки](#) [▶ 11].

### 4.1 Основные операции в меню настроек

1. Нажмите кнопку  $\leftarrow$ .  
Появится меню настроек.



2. Выберите меню для регулировки/настройки с помощью кнопок  $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$ , затем нажмите кнопку  $\leftarrow$ .  
Отобразится подменю.



3. Выберите меню для регулировки/настройки с помощью кнопок  $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$ , затем нажмите кнопку  $\leftarrow$ .  
Отобразится меню регулировки/настроек.



4. Выполните регулировку/настройку с помощью кнопок  $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$ , затем нажмите кнопку  $\leftarrow$ .  
Отобразится подменю.
5. В подменю выберите «Return» и нажмите кнопку  $\leftarrow$ .  
Появится меню настроек.
6. В меню настроек выберите «Exit» и нажмите кнопку  $\leftarrow$ .  
Будет выполнен выход из меню настроек.

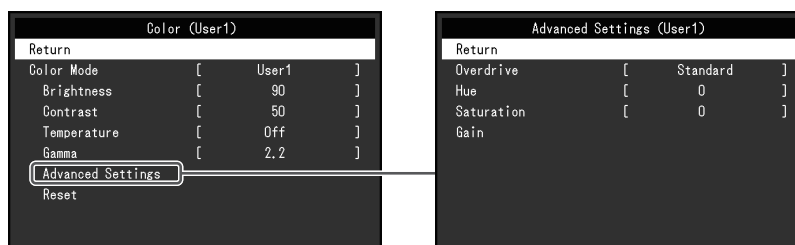
#### Примечание

- Из меню настроек также можно выйти, дважды быстро нажав кнопку  $\leftarrow$ .

## 4.2 Функции меню настроек

### 4.2.1 Color

Настройки цветового режима можно изменить согласно личным предпочтениям. Отрегулированные настройки сохраняются для каждого цветового режима.



Функции, которые можно отрегулировать, зависят от цветового режима.

✓: регулируется, -: не регулируется

Функция	Color Mode	
	User1 User2	sRGB
Brightness	✓	✓
Contrast	✓	-
Temperature	✓	-
Gamma	✓	-
Advanced Settings	Overdrive	✓
	Hue	✓
	Saturation	✓
	Gain	✓
Reset	✓	✓

#### Внимание

- Стабилизация экрана монитора занимает приблизительно 30 минут. После включения монитора подождите не менее 30 минут, прежде чем начать регулировку.
- Из-за различных характеристик мониторов одно и то же изображение может отличаться по цвету на разных мониторах. Точные регулировки цветопередачи следует выполнять визуально, сравнивая цвета на разных мониторах. Выполните указанную ниже процедуру, чтобы настроить и согласовать цвета на нескольких мониторах.
  1. Откройте белый экран на каждом мониторе.
  2. Используйте один из мониторов в качестве визуального ориентира для настройки параметров «Brightness», «Temperature» и «Gain» на других мониторах.

#### Color Mode

Настройки: «User1» / «User2» / «sRGB»

Выберите требуемый режим в соответствии с применением монитора.

Настройки цветового режима можно также изменить согласно личным предпочтениям. Выберите цветовой режим для регулировки и выполните регулировку с помощью соответствующих функций.

**Примечание**

- Состояние регулировки каждого режима:
  - User 1, User 2: выберите любой из этих режимов, чтобы включить режим отображения, определенный пользователем.
  - sRGB: обеспечивает согласование цветов с периферийными устройствами, совместимыми с sRGB.

**Brightness**

Настройки: «0» – «100»

Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).

**Примечание**

- Если изображение слишком темное даже при установке уровня яркости 100, отрегулируйте контрастность.

**Contrast**

Настройки: «0» – «100»

Яркость экрана регулируется изменением уровня видеосигнала.

**Примечание**

- При уровне контрастности 50 отображаются все градации цвета.
- При настройке монитора рекомендуется до выполнения регулировки контрастности настроить яркость без потери градаций.
- Выполняйте регулировку контрастности в следующих случаях.
  - Если изображение слишком темное даже при установке уровня яркости 100 (установите уровень контрастности, превышающий 50).

**Temperature**

Настройки: «Off» От «4000 К» – «10000 К» (с шагом 500 К, включая 9300 К.)

Регулировка цветовой температуры.

Цветовая температура обычно используется для выражения цвета «Белый» и/или «Черный» в числовом значении. Значение выражено в градусах «К» (Кельвина).

Экран становится красноватым при низкой цветовой температуре и синеватым — при высокой температуре. Это похоже на изменение цвета пламени в зависимости от температуры. Для каждого значения настройки цветовой температуры предварительно установлено значение усиления.

**Примечание**

- Доступные значения в единицах «К» являются базовыми.
- Выбрав «Gain», можно выполнить более сложную регулировку (см. раздел [Advanced Settings – Gain \[▶ 20\]](#)).
- При выборе значения «Off» изображение отображается с предварительно заданным для ЖК-панели цветом (Gain: 100 для каждого канала RGB).
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «Off».

### Gamma

Настройки: «1.8» / «2.0» / «2.2» / «2.4»

Регулировка гаммы.

В то время как яркость монитора зависит от уровня видео входного сигнала, коэффициент изменения не прямо пропорционален входному сигналу. Поддержание баланса между входным сигналом и яркостью монитора определяется как «Gamma correction».

#### Примечание

- Если для цветового режима выбрано «sRGB», для значения гаммы будет отображено «sRGB».

### Advanced Settings – Overdrive

Настройки: «Enhanced» / «Standard» / «Off»

Данная функция позволяет вам настраивать интенсивность ускорения на основании использования монитора.

При отображении движущихся изображений можно уменьшить запаздывание изображения, используя значение «Enhanced».

#### Примечание

- В зависимости от разрешения экрана и настройки «[Picture Expansion \[▶ 22\]](#)», ускорение может быть установлено на «Off».

### Advanced Settings – Hue

Настройки: «-50» – «50»

Регулировка оттенка.

#### Примечание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.

### Advanced Settings – Saturation

Настройки: «-50» – «50»

Регулировка насыщенности цвета.

#### Примечание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.
- При минимальном значении (-50) изображение становится монохромным.

### Advanced Settings – Gain

Настройки: «0» – «100»

Яркость красного, зеленого и синего цветовых компонентов называется «Gain». Оттенок «белого» можно изменить с помощью регулировки усиления.

#### Примечание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.
- Значение усиления меняется в зависимости от цветовой температуры.
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «Off».

**Reset**

Сброс значений регулировки цвета для текущего выбранного режима до значений по умолчанию.

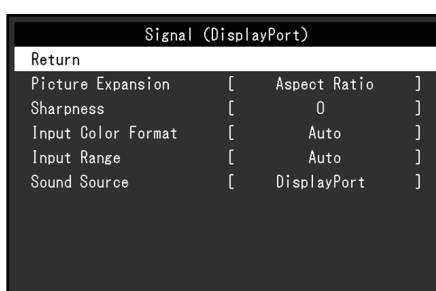
## 4.2.2 Signal

Задайте информацию о входном сигнале, такую как размер экрана и цветовой формат.

- Вход D-Sub



- Вход HDMI/DisplayPort



Настраиваемые функции различаются в зависимости от входного сигнала.

✓: настраивается, -: не настраивается.

Функция	Input Signal		
	DisplayPort	HDMI	D-SUB
Picture Expansion	✓	✓	✓
Sharpness	✓	✓	✓
Input Color Format	✓	✓	-
Input Range	✓	✓	-
Source	✓	✓	-
Analog Adjustment	-	-	✓

### Picture Expansion




Настройки: «Auto\*1» / «Full Screen» / «Aspect Ratio» / «Dot by Dot»

\*1 Доступно только при использовании входа HDMI

Размер экрана отображения монитора может быть изменен.

- «Auto»  
Монитор автоматически изменяет размер области отображения на экране в соответствии с информацией о соотношении сторон и разрешении, поступающей с компьютера.
- «Full Screen»  
Изображения растягиваются на весь экран. Поскольку не сохраняется соотношение сторон, в некоторых случаях возможно искажение изображений.
- «Aspect Ratio»  
Изображения увеличиваются на весь экран без изменения соотношения сторон. Поскольку сохраняется соотношение сторон, возможно появление черных горизонтальных или вертикальных полос по краям.

- «Dot by Dot»  
Отображает изображение при настроенном разрешении либо размере, указанном входным сигналом.

Примечание		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пример настроек</li> </ul>		
Full-screen	Fixed aspect ratio	Actual size (input signal)
		

### Sharpness

Настройки: «-2» – «2»

При отображении изображения с низким разрешением с помощью режима расширения изображения («Full Screen» или «Aspect Ratio») текст и строки изображения могут быть размытыми. Эту размытость можно уменьшить, настроив резкость.

Примечание
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для некоторых типов разрешения настраивать параметры резкости не требуется. (Выбрать параметр «Sharpness» невозможно.)</li> </ul>

### Input Color Format

Настройки: «Auto» / «YUV 4:2:2<sup>\*1</sup>» / «YUV 4:4:4<sup>\*1</sup>» / «YUV<sup>\*2</sup>» / «RGB»

Установка формата цвета входного сигнала.

Попытайтесь изменить эту настройку, если неправильно отображаются цвета.

\*1 Доступно только при использовании входа HDMI

\*2 Включен только при использовании входа DisplayPort

### Input Range

Настройки: «Auto» / «Full» / «Limited»

В зависимости от типа устройства воспроизведения видео, уровни черно-белого видеосигнала, выводимого на монитор, могут быть ограничены. Такой тип сигнала имеет название «Ограниченный диапазон». И наоборот, неограниченные сигналы имеют название «Полный диапазон».

- «Auto»  
Диапазон яркости входного сигнала определяется автоматически и отображается соответствующим образом (рекомендуемая настройка). В зависимости от типа устройства воспроизведения видео, монитор может не определять ограниченный и полный диапазоны. В таких случаях для корректного отображения следует выбрать параметр «Full» или «Limited».
- «Full»  
Следует выбирать в случае сигналов полного диапазона. В случае нарушения черного и белого цветов данное значение настройки позволит получить корректное отображение.

- «Limited»

Следует выбирать в случае сигналов ограниченного диапазона. Выбор данного значения настройки позволяет увеличивать диапазон выходного сигнала от 0 до 255 для получения корректного отображения, если черный цвет слишком бледный, а белый — тусклый.

#### Примечание

- При выборе «YUV» в параметре «Input Color Format» автоматически устанавливается настройка «Limited». Кроме того, если выбран параметр «Auto» и монитор распознает входной цветовой формат как YUV, автоматически устанавливается значение «Limited».

### Sound Source

Настройки: «Stereo Mini Jack» / «HDMI<sup>\*1</sup>» / «DisplayPort<sup>\*2</sup>»

При подаче сигнала на вход HDMI или DisplayPort можно переключать источник звука.

\*1 Включен только при использовании входа HDMI

\*2 Включен только при использовании входа DisplayPort

#### Примечание

- При подаче на вход HDMI или D-Sub сигнала, не включающего аудиосигнал, фиксируется настройка «Stereo Mini Jack».

### Analog Adjustment – Auto Screen Adjust

Можно автоматически отрегулировать мерцание экрана, положение изображения на экране и размер. При выборе функции «Auto Screen Adjust» отобразится сообщение. Выберите «Yes».

#### Примечание

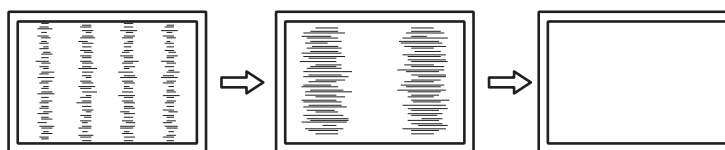
- Функция автоматической регулировки экрана работает правильно, если изображение полностью отображено на всей области отображения экрана. Неправильная работа наблюдается в следующих случаях:
  - Если изображение отображено только в какой-либо части экрана (например, в окне командной строки).
  - При использовании черного фона (фоновый рисунок и др.). Эта функция также может работать неправильно на некоторых графических платах.
- Если сигнал подается на монитор впервые либо устанавливаются разрешение или частота вертикальной/горизонтальной развертки, которые ранее не использовались, выполняется автоматическая регулировка экрана (только для сигналов с разрешением 800 x 600 (SVGA) или выше).

### Analog Adjustment – Auto Range Adjust

Уровень вывода сигнала можно автоматически отрегулировать для отображения каждой градации цвета (от 0 до 255). При выборе функции «Auto Range Adjust» отобразится сообщение. Выберите «Yes».

### Analog Adjustment – Clock

Мерцание вертикальных линий на экране или части экрана можно сократить.



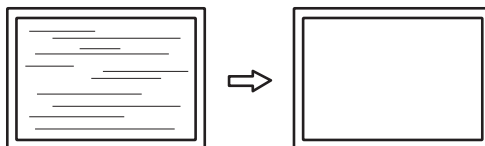


**Примечание**

- Будьте внимательны при настройке, поскольку можно легко пропустить точку, в которой настройка имеет оптимальное значение.

**Analog Adjustment – Phase**

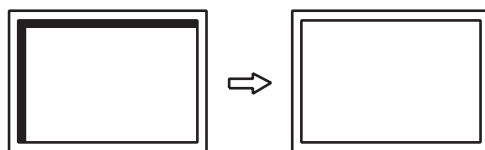
Мерцание или размытость на всем экране можно сократить.

**Примечание**

- Мерцание или размытость могут быть устранены не полностью в зависимости от используемого компьютера или графической платы.
- Если после выполнения настройки появятся вертикальные полосы, повторно отрегулируйте параметр «Clock».

**Analog Adjustment – Hor. Position / Ver. Position**

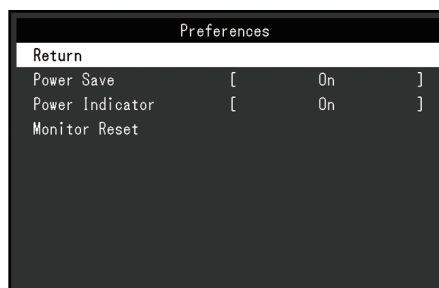
Положение изображения на экране (по горизонтали и вертикали) можно отрегулировать.

**Примечание**

- Количество пикселей и их расположение на ЖК-мониторе являются постоянными, поэтому предусмотрено только одно правильное положение изображения на экране. Регулировка положения заключается в перемещении изображения в правильное положение.

**4.2.3 Preferences**

Настройки монитора можно регулировать в зависимости от условий эксплуатации или индивидуальных требований.



**Power Save**

Настройки: «On» / «Off»

Монитор может быть настроен таким образом, чтобы переходить в режим энергосбережения в зависимости от состояния компьютера.

Монитор переходит в режим энергосбережения приблизительно через 15 секунд после прекращения обнаружения входного сигнала.

Когда монитор переходит в режим энергосбережения, изображения не выводятся на экран и отсутствует звук.

- Выход из режима энергосбережения
  - Нажмите кнопку  или кнопку .
  - Монитор автоматически выполнит выход из режима энергосбережения при получении входного сигнала.

#### Примечание

- За 5 секунд до перехода в режим энергосбережения отображается сообщение о предстоящем переходе.
- Когда монитор не используется, можно полностью выключить основное питание, отключив монитор от электрической сети, например, вынув вилку из розетки.
- Когда для параметра [Compatibility Mode \[▶ 29\]](#) установлено значение «On», даже если монитор переходит в режим энергосбережения, устройства, подключенные к выходному порту USB, будут работать. Поэтому энергопотребление монитора зависит от подключенных устройств даже в режиме энергосбережения.

#### Power Indicator

Настройки: «On» / «Off»

Индикатор питания (синий) можно выключить в нормальном рабочем режиме.

#### Monitor Reset

Восстановление значений по умолчанию для всех настроек, кроме следующих.

- Настройки меню «Administrator Settings»
- Включение/выключение сенсорной панели

#### 4.2.4 Languages

Настройки: «Английский», «немецкий», «французский», «испанский», «итальянский», «шведский», «японский», «упрощенный китайский», «традиционный китайский»

Можно выбрать язык для меню и сообщений.



#### Внимание

- Язык меню «Administrator Settings» (Английский) изменить невозможно.

#### 4.2.5 Information

Возможно проверить информацию о мониторе (название модели, серийный номер, версию встроенного ПО, время эксплуатации) и входной сигнал.




Пример:

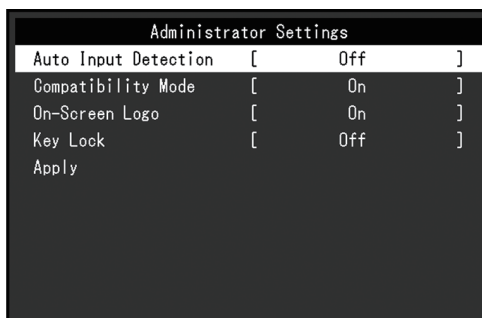
```
Information (DisplayPort)
DuraVision FDF***** S/N: 00000001
Version                00000-00000
Usage Time (h)         0
Input Signal           ****x****
                      fH: **. *kHz
                      fV: **. * Hz
                      fD: **. *MHz
```




## 5 Настройки администратора

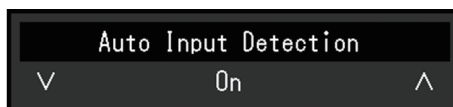
В данном разделе описана настройка работы монитора с помощью меню «Administrator Settings».





### 5.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»

1. Нажмите кнопку , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая нажатой кнопку , нажимайте кнопку  более двух секунд, чтобы включить монитор.  
Отобразится меню «Administrator Settings».



3. Выберите элемент для настройки с помощью кнопок , , затем нажмите кнопку .  
Отобразится меню регулировки/настроек.

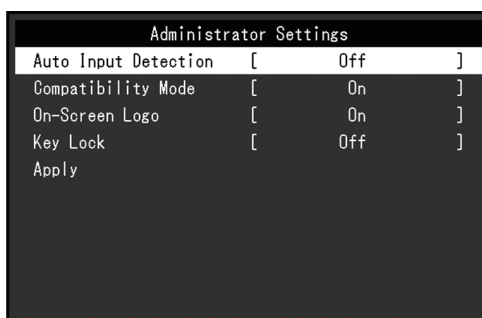


4. С помощью кнопок ,  выполните настройку, затем нажмите кнопку .  
Отобразится меню «Administrator Settings».
5. Выберите «Apply», затем нажмите кнопку .  
Настройки вступят в силу, после чего будет выполнен выход из меню «Administrator Settings».

#### Внимание

- Язык (английский) меню «Administrator Settings» изменить невозможно.


### 5.2 Функции меню «Administrator Settings»



## Auto Input Detection

Настройки: «On» / «Off»

Эта функция автоматически распознает разъем, через который подается сигнал компьютера, и соответствующим образом выводит изображение на экран.

- «On»  
Если монитор подключен к нескольким компьютерам, то при отсутствии сигнала от одного из компьютеров или при переключении компьютера в режим энергосбережения происходит автоматическое переключение с одного разъема на другой, на который поступает входной сигнал.
- «Off»  
Данное значение используется при выборе входных сигналов вручную. Выберите входной сигнал для вывода изображения с помощью переключателя действий (  ) на передней панели монитора. Подробную информацию см. в разделе [2.3 Переключение входных сигналов \[▶ 12\]](#).

### Примечание

- После включения расположенного на задней стороне монитора выключателя основного питания данное изделие автоматически распознает разъем, на который поступает сигнал с компьютера, и изображения выводятся на экран независимо от того, включена или выключена эта функция.
- Если для данной функции установлено значение «On», монитор переходит в режим энергосбережения только при отсутствии сигналов от обоих компьютеров.

## Compatibility Mode

Настройки: «On» / «Off»

Во избежание описанного далее установите для этой функции значение «On»:

- При выключении/включении монитора или его выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.
- Даже при использовании мыши или клавиатуры компьютер не выходит из сна.
- Когда выключено питание монитора, устройство, подключенное к выходному порту USB, не работает или питание не подается на подключенное устройство.

## On-Screen Logo

Настройки: «On» / «Off»


При включении монитора на экран выводится логотип.

Если для данной функции выбрано значение «Off», логотип на экран не выводится.

## Key Lock

Настройки: «Off» / «Menu» / «All»


Чтобы предотвратить внесение изменений в настройки, можно заблокировать кнопки управления на задней стороне монитора.

- «Off» (настройка по умолчанию)  
Все кнопки разблокированы.
- «Menu»  
Заблокирована кнопка .
- «All»  
Заблокированы все кнопки, кроме кнопки питания.

## 6 Поиск и устранение неисправностей

### 6.1 Отсутствует изображение


#### Индикатор питания не горит.

- Проверьте подключение кабеля питания.
- Включите выключатель основного питания.
- Нажмите .
- Выключите основное питание, затем снова включите его через несколько минут.

#### Индикатор питания горит синим цветом

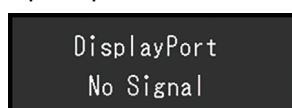
- В меню настроек увеличьте значение параметра «Brightness», «Contrast» или «Gain» (см. раздел [Color \[▶ 18\]](#)).


#### Индикатор питания горит оранжевым цветом

- Переключите входной сигнал кнопкой .
- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. раздел «[Compatibility Mode \[▶ 29\]](#)»).
- Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре.
- Коснитесь сенсорной панели.
- Проверьте, включен ли компьютер.
- Выключите, а затем снова включите основное питание.

#### На экране отображается сообщение «No Signal».

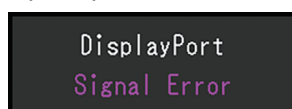
Пример:



- Показанное выше сообщение может выводиться по той причине, что некоторые компьютеры после включения не сразу подают сигнал.
- Проверьте, включен ли компьютер.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. Подключите сигнальный кабель к разъему для соответствующего входного сигнала.
- Попробуйте переключить входной сигнал кнопкой .
- Выключите, а затем снова включите основное питание.
- Попробуйте установить значение «Off» для параметра «Auto Input Detection» в меню «Administrator Settings» и переключить входной сигнал вручную (см. раздел [Auto Input Detection \[▶ 29\]](#)).

#### На экране отображается сообщение «Signal Error».

Пример:



- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел [7.5 Поддерживаемые разрешения \[▶ 44\]](#)).
- Перезагрузите компьютер.
- Выберите требуемую настройку, используя служебную программу графической платы. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя графической платы.

## 6.2 Проблемы с изображением (для цифрового и аналогового сигналов)

### Экран слишком яркий или слишком темный.

- В меню настроек отрегулируйте параметр «Brightness» или «Contrast» (см. раздел [Color \[▶ 18\]](#)). (У подсветки ЖК-монитора ограниченный срок службы. Если экран становится темным или начинает мигать, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.)

### Текст и изображения размыты.

- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел [7.5 Поддерживаемые разрешения \[▶ 44\]](#)).
- Попробуйте установить масштаб экрана в операционной системе на «100 %». При использовании нескольких мониторов попробуйте установить масштаб «100 %» на всех мониторах.

### Наблюдается остаточное изображение.

- Остаточные изображения характерны для ЖК-мониторов. Избегайте вывода на экран одного и того же изображения в течение длительного времени.
- Используйте экранную заставку или функцию энергосбережения, чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени.
- После вывода на экран некоторых изображений даже в течение короткого промежутка времени возможно появление остаточного изображения. Избавиться от этого эффекта можно сменой изображения или отключением электропитания на несколько часов.

### На экране остаются зеленые/красные/синие/белые/темные точки.

- Это связано с характеристиками ЖК-панелей и не является неисправностью.

### На экране остаются интерференционные полосы или следы давления.

- Оставьте монитор с белым либо черным экраном. Симптомы могут исчезнуть.

### На экране появляется шум.

- В меню настроек установите для параметра «Overdrive» значение «Off» (см. [Advanced Settings – Overdrive \[▶ 20\]](#)).
- При вводе сигналов системы HDCP обычные изображения могут отображаться с задержкой.

**При выключении/включении монитора или при выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.**

- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. раздел «[Compatibility Mode](#) [▶ 29]»).

**На экране отображается неверный цвет.**

- Попробуйте изменить значение параметра «Input Color Format» в меню настроек (см. [Input Color Format](#) [▶ 23]).

**Изображения занимают не всю область экрана.**

- Попробуйте изменить значение параметра «Picture Expansion» в меню настроек (см. [Picture Expansion](#) [▶ 22]).
- Проверьте, соответствуют ли настройки разрешения компьютера разрешению монитора.

**Запотевание остается даже после протирки экрана / конденсат под стеклом.**

- Если запотевание остается даже после протирки экрана, на обратной стороне защитного стекла ЖК-панели мог образоваться конденсат. Подождите, пока конденсат не исчезнет. Образование конденсата на внутренней стороне стекла не приводит к неполадкам или износу изделия.

## 6.3 Проблемы с изображением (только для аналогового сигнала)

**Неверное положение экрана.**



- Отрегулируйте положение изображения с помощью параметра «Hor. Position» или «Ver. Position» в меню настроек (см. раздел [Analog Adjustment – Hor. Position / Ver. Position](#) [▶ 25]).
- Если в составе служебной программы графической платы доступна функция изменения положения изображения, используйте ее для регулировки положения.

**На экране появляются вертикальные полосы / часть изображения мигает.**



- Попробуйте изменить значение параметра «Clock» в меню настроек (см. раздел [Analog Adjustment – Clock](#) [▶ 24]).





### Мерцание или размытость изображения на всем экране.




- Попробуйте изменить значение параметра «Phase» в меню настроек (см. раздел [Analog Adjustment – Phase](#) ▶ 25]).

## 6.4 Проблемы с сенсорной панелью.

### Не работает сенсорное управление.

- Убедитесь, что монитор и компьютер соединены с помощью кабеля USB.
- Нажмите кнопку  (см. раздел [2.1 Включение/выключение сенсорной панели](#) ▶ 11]).
- Убедитесь, что шнуры питания монитора и компьютера подключены к заземленной розетке. Отсутствие заземления оборудования может привести к сбоям.
- Удерживайте нажатой кнопку  (см. раздел [2.2 Настройка чувствительности к касанию](#) ▶ 12]).
- Выполните регулировку чувствительности сенсорной панели с помощью TPOffset.

### Неверное положение курсора / скачет курсор.

- Подключите монитор к компьютеру с помощью кабеля из комплекта поставки. Сенсорная панель может работать неверно, если используется адаптер преобразования.
- Выключите и снова включите монитор.
- Отрегулируйте положение касания.
  - Если используется специальный драйвер сенсорной панели, см. руководство пользователя драйвера сенсорной панели.
  - Если используется стандартный драйвер Windows, см. раздел [3.2 Корректировка положения касания](#) ▶ 14].
- Убедитесь, что шнуры питания монитора и компьютера подключены к заземленной розетке. Отсутствие заземления оборудования может привести к сбоям.
- Удерживайте нажатой кнопку  (см. раздел [2.2 Настройка чувствительности к касанию](#) ▶ 12]).
- Изменение положения или угла наклона монитора может привести к перескакиванию курсора.
- Металлические предметы, находящиеся рядом с сенсорной панелью, могут исказить положение курсора.
- Если сенсорная панель загрязнена, она может работать некорректно. Очистите сенсорную панель (см. раздел [Чистка](#) ▶ 4]).
- Спрей-антистатик может повлиять на чувствительность сенсорной панели и исказить положение курсора.
- Не прикасайтесь к сенсорной панели в течение 5 секунд после включения компьютера, после включения монитора или после подключения кабеля USB. Слишком раннее прикосновение к сенсорной панели может привести к

некорректному положению курсора или к отключению сенсорного управления. Если это происходит, выключите и снова включите монитор.

- Выполните регулировку чувствительности сенсорной панели с помощью TPOffset.
- Изменение размера экрана монитора может исказить положение курсора. После изменения размера экрана отрегулируйте положение касания.
- При отображении в разрешении, отличном от рекомендованного, положение курсора может не совпадать с положением касания из-за функции масштабирования графической платы. Перейдите в настройки графического драйвера и переключите масштабирование дисплея с графического драйвера на монитор. После изменения настройки повторно отрегулируйте положение касания.

### **Курсор не появляется в положении прикосновения, а отображается в центре экрана.**

- Отрегулируйте положение касания.
  - Если используется специальный драйвер сенсорной панели, см. руководство пользователя драйвера сенсорной панели.
  - Если используется стандартный драйвер Windows, см. раздел [3.2](#) [Корректировка положения касания](#) [▶ 14].

### **Курсор дергается / проведенные линии неровные.**

- Убедитесь, что заземление шнура питания монитора и компьютера подключено правильно. Отсутствие заземления может привести к сбоям.
- Попробуйте выполнить регулировку чувствительности сенсорной панели с помощью TPOffset.
- Металлические предметы, находящиеся поблизости, могут повлиять на стабильность положения курсора.
- Если несколько мониторов размещены рядом друг с другом, увеличьте расстояние между ними.

### **Корректировка сенсорной панели не работает должным образом.**

- Если используется специальный драйвер сенсорной панели, см. руководство пользователя драйвера сенсорной панели.
- Сбросьте состояние регулировки (выбрав «Сбросить» на вкладке «Экран» в окне «Параметры планшетного компьютера», которое доступно из панели управления Windows). Затем выполните корректировку положения касания (см. раздел [3.2](#) [Корректировка положения касания](#) [▶ 14]).
- После выбора «Установить» на вкладке «Экран» в окне «Параметры планшетного компьютера», которое доступно из панели управления Windows, закройте это окно, затем снова откройте вкладку «Экран» в окне «Параметры планшетного компьютера» и отрегулируйте положение касания.

### **Не работает звук касания.**

- Если используется стандартный драйвер Windows, звук касания не будет воспроизводиться. Для воспроизведения звука касания используйте специальный драйвер сенсорной панели (см. раздел [3.1](#) [Настройка сенсорной панели](#) [▶ 14]).

### **Не работает мультисенсорное управление.**

- Перезагрузите компьютер.

- Если используется специальный драйвер сенсорной панели, см. руководство пользователя драйвера сенсорной панели.

## 6.5 Другие проблемы

### Меню настроек не появляется.

- Проверьте, не включена ли функция блокировки переключателей действий (см. раздел [Key Lock \[▶ 29\]](#)).

### Невозможно выбрать элементы в меню настроек.

- Элементы, отображаемые серым текстом, не могут быть изменены.
- В некоторых цветовых режимах нельзя изменить элементы «Color». Для изменения всех элементов установите в качестве цветового режима значение «User 1» или «User 2» (см. [Color \[▶ 18\]](#)).

### Не выводится звук.

- Проверьте, не задано ли для громкости значение «0».
- Убедитесь в правильности конфигурации компьютера и программного обеспечения воспроизведения звука.
- При использовании входа DisplayPort и HDMI проверьте настройку параметра «Sound Source» (см. раздел [Sound Source \[▶ 24\]](#)).
- При использовании входа D-Sub проверьте подключение кабеля для мини-разъема стерео (доступное в продаже изделие).

### Периферийные USB-устройства, подключенные к монитору, не работают.

- Убедитесь, что кабель USB, соединяющий компьютер и монитор, подключен правильно.
- Проверьте, правильно ли подключен кабель USB к периферийному устройству и к монитору.
- Попробуйте использовать другой порт USB на мониторе.
- Попробуйте использовать другой порт USB на компьютере.
- Обновите драйверы USB для периферийных устройств.
- Перезагрузите компьютер.
- Если для параметра «Compatibility Mode» в меню «Administrator Settings» установлено значение «Выкл» и монитор выключен, устройства, подключенные к выходному порту USB, работать не будут. Измените настройку параметра «Compatibility Mode» на «On» (см. [Compatibility Mode \[▶ 29\]](#)).
- Если при подключении непосредственно к компьютеру периферийные устройства работают правильно, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.
- При использовании Windows проверьте настройку USB в BIOS компьютера. (Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя компьютера.)
- Обновите операционную систему компьютера.

**Индикатор питания мигает оранжевым цветом.**

- Этот симптом может возникнуть при подключении компьютера к разъему DisplayPort. Используйте для подключения рекомендуемый сигнальный кабель. Выключите и снова включите монитор.
- Проверьте правильность подключения и состояние подключенных к монитору периферийных устройств USB.
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.

**Даже при использовании мыши или клавиатуры компьютер не выходит из сна.**

- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. раздел «[Compatibility Mode \[▶ 29\]](#)»).

## 7 Справка

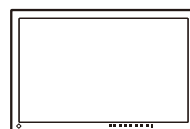
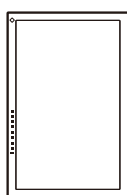
### 7.1 Процедура установки кронштейна

Сняв секцию стойки, можно прикрепить дополнительный кронштейн (или дополнительную стойку). Для получения информации о поддерживаемых моделях дополнительных кронштейнов (или дополнительных стоек) посетите веб-сайт компании.

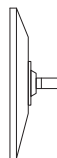
([www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com))

Если прикрепляется кронштейн или стойка, возможна установка в указанных ниже ориентациях с указанным диапазоном перемещения (углом наклона):

- Ориентация



- Диапазон перемещения (угол наклона)



Вверх: 0°



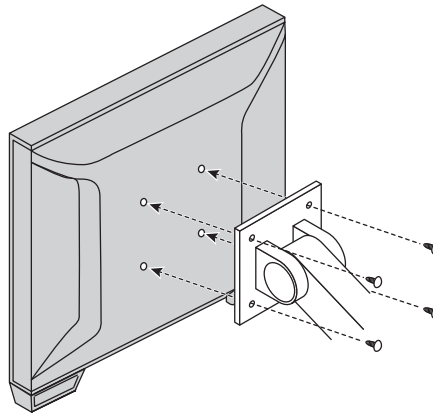
Вверх: 90°

#### Внимание

- При установке кронштейна или стойки следуйте инструкциям из соответствующего Руководства пользователя.
- При использовании кронштейна или стойки от другого производителя заранее проверьте следующие параметры и выберите модель, совместимую со стандартом VESA.
  - Расстояние между отверстиями под винты: 100 мм x 100 мм
  - Толщина пластины: 2,6 мм
  - Прочность достаточна, чтобы удерживать вес монитора (без стойки) с присоединенными к нему компонентами, например, кабелями.
- При использовании кронштейна или стойки от другого производителя используйте следующие винты для закрепления.
  - Винты, соединяющие стойку с монитором
- Подключайте кабели после прикрепления стойки или кронштейна.
- Монитор, кронштейн и стойка тяжелые. Их падение может привести к травмированию или повреждению оборудования.
- Периодически проверяйте прочность затяжки винтов. Если винты затянуты недостаточно прочно, монитор может отсоединиться. Это может привести к травмированию пользователя или повреждению оборудования.

1. Положите ЖК-монитор на мягкую ткань, расположенную на устойчивой и плоской поверхности, ЖК-панелью вниз.
2. Снимите стойку.  
С помощью отвертки выкрутите винты, соединяющие устройство со стойкой.

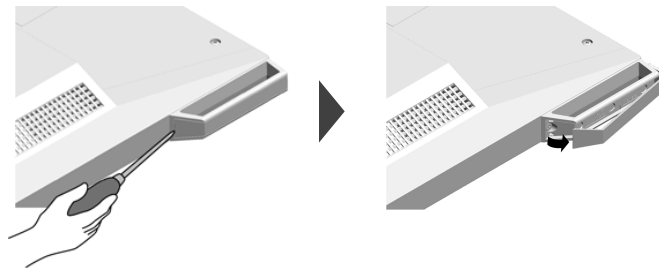
3. Прикрепите кронштейн или стойку к монитору.  
Для установки используйте винты, указанные в руководстве пользователя стойки или кронштейна.



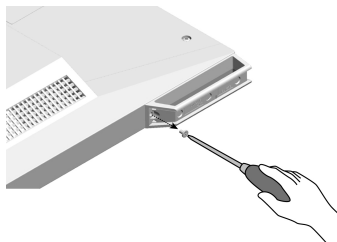
#### Примечание

- При установке монитора в вертикальной ориентации снимите ножку внизу монитора, следуя приведенной ниже процедуре.

1. Снимите крышку с ножки.



2. Выкрутите винты, крепящие ножку к монитору.



3. Сдвиньте ножки к краю монитора и снимите их, как показано ниже. Отверстия под винты можно закрыть специальными листами.

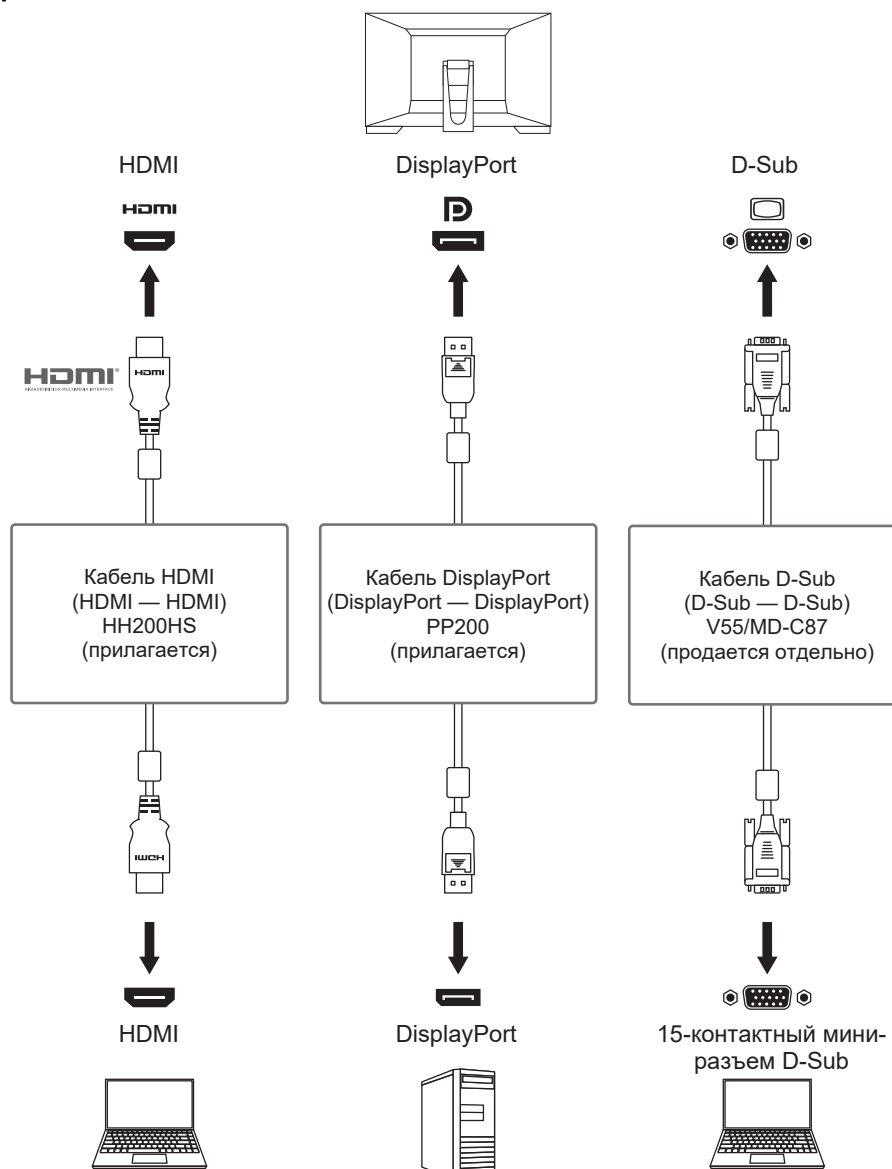


- Храните снятые детали в надежном месте.

## 7.2 Подключение нескольких ПК

Изделие можно подключить к нескольким компьютерам, чтобы переключаться между ними для вывода нужного изображения.


### Примеры соединений



#### Внимание

- Сенсорная панель работает только на мониторе, подключенном через USB.

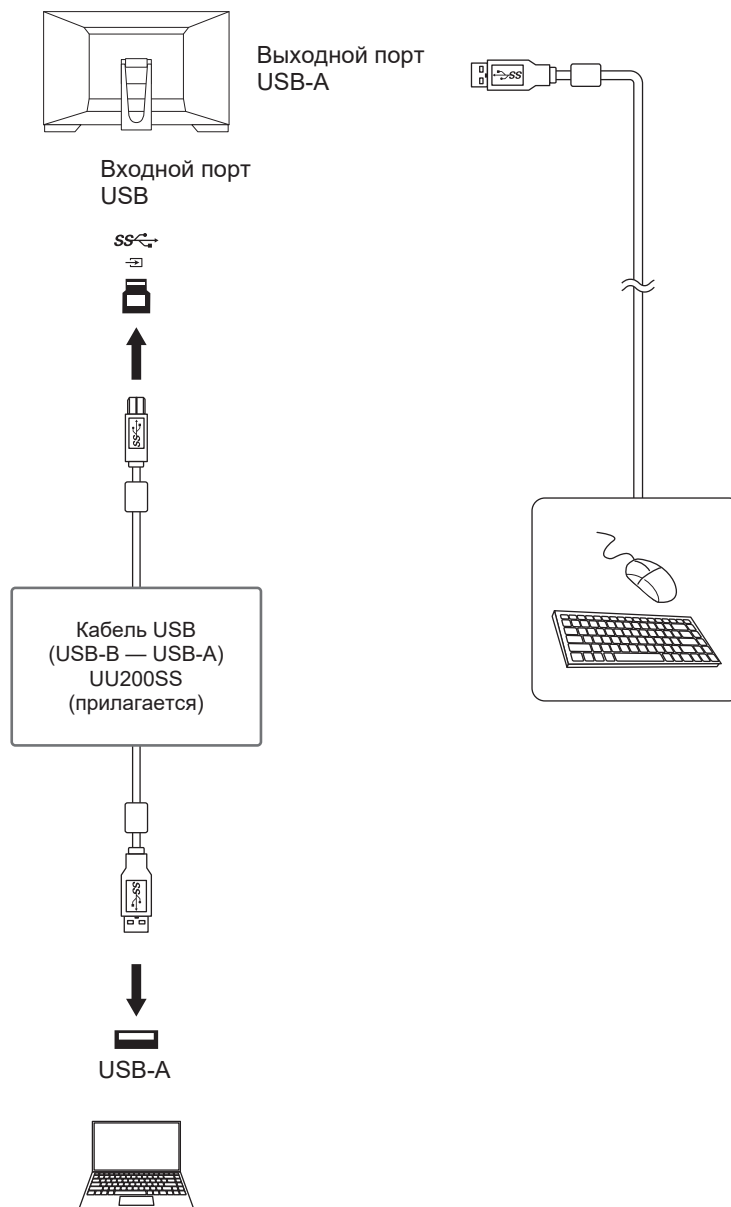
#### Примечание

- Выберите входной сигнал для вывода изображения с помощью кнопки управления  на задней стороне монитора. Подробную информацию см. в разделе [2.3 Переключение входных сигналов](#) [▶ 12](#).
- Данное изделие автоматически распознает разъем, через который поступает сигнал компьютера, и выводит на экран соответствующее изображение. Подробную информацию см. в разделе [Auto Input Detection](#) [▶ 29](#).

### 7.3 Использование функции USB-концентратора

Данный монитор оснащен USB-концентратором. При подключении к совместимому компьютеру он функционирует как USB-концентратор, позволяя подключать периферийные устройства USB.

1. Подключите кабель USB.
2. При необходимости подключите мышь, клавиатуру или другое устройство к выходному порту USB.





**Внимание**

- Данная функция может не работать в зависимости от используемого компьютера, ОС и периферийных устройств. Обратитесь к производителю каждого устройства для получения информации о совместимости с USB.
- Даже если монитор находится в режиме энергосбережения, устройства, подключенные к выходному порту USB, будут работать. Поэтому энергопотребление монитора отличается в зависимости от подключенных устройств даже в режиме энергосбережения.
- Когда выключено основное питание монитора, устройство, подключенное к выходному порту USB, не работает.
- Если для параметра [Compatibility Mode \[▶ 29\]](#) установлено значение «Off» и монитор выключен, устройства, подключенные к выходному порту USB, работать не будут.

**Примечание**

- Данное изделие поддерживает USB 3.1 Gen 1. При подключении к периферийным устройствам с поддержкой USB 3,1 Gen 1 может осуществляться высокоскоростная передача данных.

## 7.4 Технические характеристики

### 7.4.1 ЖК-панель

Тип	IPS (антибликовая)
Подсветка	Светодиодные лампы
Размер	23,0 дюйма (58,4 см)
Разрешение	1920 точек × 1080 линий
Размер монитора (Г × В)	509,2 мм × 286,4 мм
Шаг пикселя	0,265 мм × 0,265 мм
Цвета отображения	8-битные цвета: 16,77 миллиона цветов
Углы обзора (H / V, стандартные)	178° / 178°
Коэффициент контрастности (стандартное значение)	1000:1
Время отклика (стандартное значение)	11 мс (область среднего тона)

### 7.4.2 Сенсорная панель

Обработка поверхности	Антибликовая
Твердость поверхности	5H
Метод передачи данных	Передача через USB
Метод обнаружения	Проекционно-емкостная технология
Поддерживаемые ОС <sup>*1</sup>	Microsoft Windows 11 Microsoft Windows 10 (32-разрядная/64-разрядная) Microsoft Windows 8.1 (32-разрядная/64-разрядная)
Количество одновременных точек касания	Макс. 10 точек

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

### 7.4.3 Видеосигналы

Входные разъемы	DisplayPort (совместим с HDCP 1.3) x 1, HDMI (совместим с HDCP 1.4) <sup>*1</sup> x 1, 15-штырьковый мини-разъем D-Sub x 1	
Частота развертки для цифрового сигнала (Г/В <sup>2</sup> )	DisplayPort	31 кГц – 68 кГц / 59 Гц – 61 Гц, 69 Гц – 71 Гц (при разрешении 720 x 400)
	HDMI	31 кГц – 68 кГц / 49 Гц – 51 Гц, 59 Гц – 61 Гц, 69 Гц – 71 Гц (при разрешении 720 x 400)
Частота развертки для аналогового сигнала (Г/В <sup>2</sup> )	D-Sub	От 31 кГц до 81 кГц / от 55 Гц до 76 Гц
Frame Synchronization Mode	от 49 Гц до 61 Гц	
Макс. частота точек	148,5 МГц	

\*1 HDMI CEC (или взаимный контроль) не поддерживается.

\*2 Поддерживаемая частота вертикальной развертки отличается в зависимости от разрешения. Чтобы получить дополнительные сведения, см. [7.5 Поддерживаемые разрешения](#) [▶ 44].

### 7.4.4 USB

Порт	Восходящий	USB-B x 1
------	------------	-----------

	Нисходящий	USB-A x 2
Стандарт		Спецификация USB версии 3.1 Gen 1
Скорость передачи		5 Гбит/с (сверхвысокая), 480 Мбит/с (высокая), 12 Мбит/с (полная), 1,5 Мбит/с (низкая)
Ток питания	Выходной порт (USB-A)	Макс. 900 мА на порт

#### 7.4.5 Аудио

Формат входного аудиосигнала	DisplayPort	2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц)
	HDMI	2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц)
Динамики		1 Вт + 1 Вт
Входные разъемы		Мини-разъем стерео x 1
		DisplayPort x 1, HDMI x 1 (каждый используется совместно с видеосигналом)

#### 7.4.6 Питание

Вход	100 – 240 В перем. тока $\pm 10\%$ , 50 Гц / 60 Гц, 0,80 – 0,45 А
Максимальное потребление электроэнергии	Не более 47 Вт
Power Save Mode	Не более 0,5 Вт <sup>*1</sup>
Standby Mode	0,3 Вт <sup>*1</sup>

\*1 Без подключения к восходящему порту USB, «Administrator Settings» — «Compatibility Mode»: «Off», внешняя нагрузка не подключена, используются настройки по умолчанию

#### 7.4.7 Физические характеристики

Габариты (Ш x В x Г)	556,7 мм x 143,9 мм x 401,3 мм (наклон: 70°)
	556,7 мм x 353,9 мм x 216,3 мм (наклон: 15°)
Габариты (Ш x В x Г) (без стойки)	556,7 мм x 339,2 мм x 54,0 мм
Масса нетто	Примерно 6,6 кг
Масса нетто (монитор)	Примерно 6,0 кг
Наклон	15° – 70°

#### 7.4.8 Требования к рабочей среде

Температура	5°C – 35°C
Влажность	Относ. влажность от 20 % до 80 % (без конденсации)
Давление воздуха	540 гПа – 1060 гПа

#### 7.4.9 Условия транспортировки/хранения

Температура	-20°C – 60°C
Влажность	Относ. влажность от 10 % до 92 % (без конденсации)
Давление воздуха	200 гПа – 1060 гПа

## 7.5 Поддерживаемые разрешения

Монитор поддерживает следующие разрешения:

✓: Поддерживается, -: Не поддерживается

Разрешение	Частота вертикальной развертки (Гц)	DisplayPort	HDMI	D-Sub
640 x 480	59,940	✓	✓	✓
640 x 480	60,000	✓	✓	-
640 x 480	72,809	-	-	✓
640 x 480	75,000	-	-	✓
720 x 400	70,087	✓	✓	✓
720 x 480	59,940	✓	✓	-
720 x 480	60,000	✓	✓	-
720 x 576	50,000	-	✓	-
800 x 600	56,250	-	-	✓
800 x 600	60,317	✓	✓	✓
800 x 600	72,188	-	-	✓
800 x 600	75,000	-	-	✓
1024 x 768	60,004	✓	✓	✓
1024 x 768	70,069	-	-	✓
1024 x 768	75,029	-	-	✓
1280 x 720	50,000	-	✓	-
1280 x 720	59,940	✓	✓	-
1280 x 720	60,000	✓	✓	✓
1280 x 960	60,000	✓	✓	✓
1280 x 1024	60,020	✓	✓	✓
1280 x 1024	75,025	-	-	✓
1680 x 1050	59,883	✓	✓	✓
1680 x 1050	59,954	✓	✓	✓
1920 x 1080 <sup>*1</sup>	50,000	-	✓	-
1920 x 1080 <sup>*1</sup>	59,940	✓	✓	-
1920 x 1080 <sup>*1</sup>	60,000	✓	✓	✓

\*1 Рекомендованное разрешение

Примечание
• Для формата сканирования поддерживается только прогрессивная развертка.

## Приложение

### Товарный знак

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Логотип DisplayPort Compliance и VESA — зарегистрированные товарные знаки ассоциации Video Electronics Standards Association.

Логотип SuperSpeed USB Trident — зарегистрированный товарный знак USB Implementers Forum, Inc.



Логотипы USB Power Delivery Trident — товарные знаки USB Implementers Forum, Inc.



USB Type-C и USB-C являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum, Inc.

DICOM — зарегистрированный товарный знак Национальной ассоциации производителей электрооборудования для публикаций ее стандартов, касающихся обмена цифровой медицинской информацией.

Kensington и MicroSaver — зарегистрированные товарные знаки корпорации ACCO Brands.

Thunderbolt является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel в США и/или других странах.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.

Adobe является зарегистрированным товарным знаком компании Adobe в США и других странах.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh и ColorSync являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.

ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США в США и других странах.

EIZO, логотип EIZO, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor и ScreenManager являются зарегистрированными товарными знаками корпорации EIZO в Японии и других странах.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, SafeGuard, Screen Administrator, Screen InStyle, ScreenCleaner, SwitchLink и UniColor Pro являются товарными знаками EIZO Corporation.

Все остальные названия компаний, названия продуктов и логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

### Лицензия

Используемый для данного изделия растровый шрифт разработан компанией Ricoh Industrial Solutions Inc.

