



# Руководство по установке

## PX3150

Цветной ЖК-монитор

### Важно

Чтобы обеспечить правильную работу изделия, перед использованием внимательно прочтите данное Руководство по установке и Инструкцию по эксплуатации.

- Сведения об установке и подключении монитора см. в Инструкции по эксплуатации.
- Актуальную информацию об изделии, включая Руководство по установке, можно получить на веб-сайте компании.  
[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

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.

---

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Основные регулировки/настройки .....</b>                               | <b>4</b>  |
| 1.1 Метод управления переключателем .....                                   | 4         |
| 1.2 Переключение между входными сигналами .....                             | 4         |
| 1.3 Переключение режима отображения (CAL Switch Mode) .....                 | 5         |
| 1.3.1 Режимы CAL Switch .....                                               | 5         |
| 1.4 Переключение между компьютерами, используемыми с устройствами USB ..... | 5         |
| 1.5 Отображение или скрытие дополнительного окна PinP .....                 | 6         |
| <b>2 Расширенные регулировки/настройки .....</b>                            | <b>7</b>  |
| 2.1 Основные операции в меню настроек .....                                 | 7         |
| 2.2 Функции меню настроек .....                                             | 8         |
| 2.2.1 CAL Switch Mode .....                                                 | 8         |
| 2.2.2 RadiCS SelfQC .....                                                   | 11        |
| 2.2.3 Preferences .....                                                     | 16        |
| 2.2.4 Languages .....                                                       | 20        |
| 2.2.5 Information .....                                                     | 20        |
| <b>3 Настройки администратора .....</b>                                     | <b>21</b> |
| 3.1 Основные операции в меню «Administrator Settings» .....                 | 21        |
| 3.2 Функции меню «Administrator Settings» .....                             | 21        |
| <b>4 Поиск и устранение неисправностей .....</b>                            | <b>24</b> |
| 4.1 Отсутствует изображение .....                                           | 24        |
| 4.2 Проблемы с изображением .....                                           | 25        |
| 4.3 Другие проблемы .....                                                   | 26        |
| 4.4 Таблица кодов ошибок .....                                              | 28        |
| <b>5 Справка .....</b>                                                      | <b>29</b> |
| 5.1 Процедура установки кронштейна .....                                    | 29        |
| 5.2 Использование функции док-станции .....                                 | 31        |
| 5.3 Основные настройки по умолчанию .....                                   | 32        |
| 5.3.1 CAL Switch Mode .....                                                 | 32        |
| 5.3.2 Прочие .....                                                          | 33        |
| <b>Приложение .....</b>                                                     | <b>34</b> |
| Товарный знак .....                                                         | 34        |
| Лицензия .....                                                              | 34        |
| ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ .....                                                 | 35        |

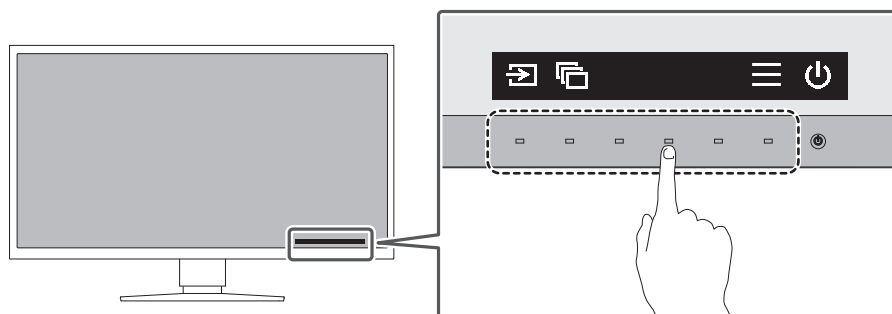
# 1 Основные регулировки/настройки

В данном разделе описаны основные функции, которые могут быть отрегулированы и настроены с использованием переключателей, расположенных в передней части монитора.

Процедуры расширенных регулировок и настроек с использованием меню настроек см. в разделе [2 Расширенные регулировки/настройки \[► 7\]](#).

## 1.1 Метод управления переключателем

1. Прикоснитесь к любой кнопке (кроме ).
- На экране появятся подсказки для кнопок.



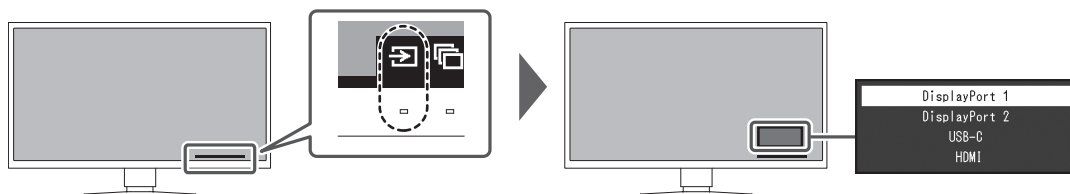
### Примечание

- Не касайтесь непосредственно инструкций по управлению, которые появляются на экране. Под инструкциями по управлению расположены переключатели, которые можно использовать для регулировки/настройки.

2. Прикоснитесь к переключателю для регулировки/настройки.  
Появится меню регулировки / настройки.  
(Также может отобразиться подменю. В этом случае с помощью кнопок   выберите элемент для регулировки/настройки, затем выберите .)
3. Выполните регулировку/настройку переключателями, а затем выберите  для подтверждения изменений.
4. Выберите  для выхода из меню.

## 1.2 Переключение между входными сигналами

Если на входы монитора подается несколько сигналов, возможна смена сигнала, отображаемого на экране.

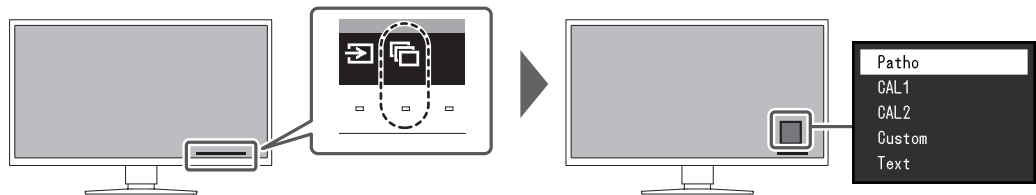


### Внимание

- Если выключить, а затем снова включить основное питание, происходит автоматическое определение входного сигнала, независимо от настройки.

### 1.3 Переключение режима отображения (CAL Switch Mode)

Можно выбрать режим отображения в соответствии с применением монитора.



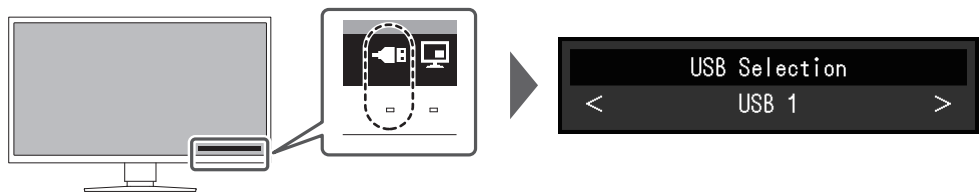
#### 1.3.1 Режимы CAL Switch

✓: возможна калибровка

| Режим  | Назначение                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Patho  | Отображение экрана, настроенного с помощью программного обеспечения для калибровки.<br>Этот режим предназначен для использования в цифровой лабораторной диагностике. Другие режимы в цифровой лабораторной диагностике использовать не следует. | ✓ |
| CAL1   | Отображение экрана, настроенного с помощью программного обеспечения для калибровки.                                                                                                                                                              | ✓ |
| CAL2   |                                                                                                                                                                                                                                                  | ✓ |
| Custom | Выберите этот режим, чтобы настроить параметры в соответствии с вашими предпочтениями.                                                                                                                                                           | - |
| Text   | Подходит для отображения документов, таблиц или иного текста.                                                                                                                                                                                    | - |

### 1.4 Переключение между компьютерами, используемыми с устройствами USB

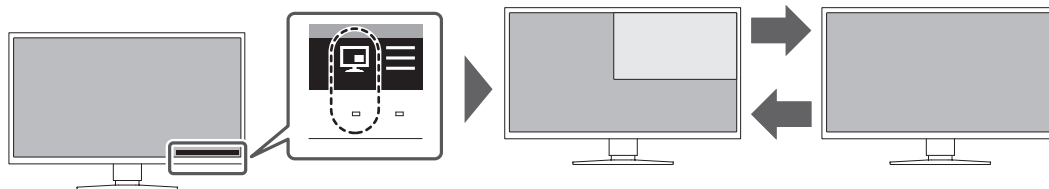
Выберите компьютер, который будет управлять периферийными устройствами USB, такими как мышь и клавиатура, подключенными к выходному порту USB монитора.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внимание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>по умолчанию не отображается. Чтобы отобразить его, нужно изменить настройки. Более подробную информацию см. в разделе <a href="#">USB Selection</a> [► 18].</li></ul>                                                                                                             |
| <b>Примечание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>С помощью RadiCS / RadiCS LE (Switch-and-Go) можно переключаться между компьютерами, использующими устройства USB, в зависимости от переключения входного сигнала и положения мыши. За подробными сведениями обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS / RadiCS LE.</li></ul> |

## 1.5 Отображение или скрытие дополнительного окна PinP

При каждом касании кнопки  можно отобразить или скрыть дополнительное окно PinP.



### Внимание

-  по умолчанию не отображается. Чтобы отобразить его, нужно изменить настройки. Более подробную информацию см. в разделе [PinP Settings – PinP Display](#) [▶ 16].

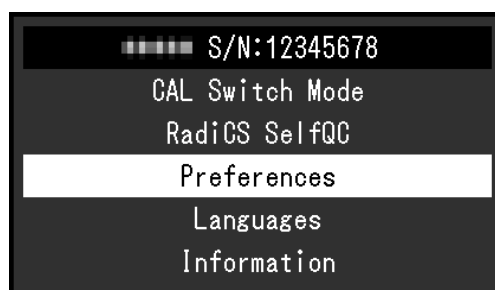
## 2 Расширенные регулировки/настройки

В данном разделе описаны расширенные процедуры регулировки и настройки монитора с помощью меню настроек.

Информацию об основных функциях см. в разделе [1 Основные регулировки/настройки](#) [▶ 4].

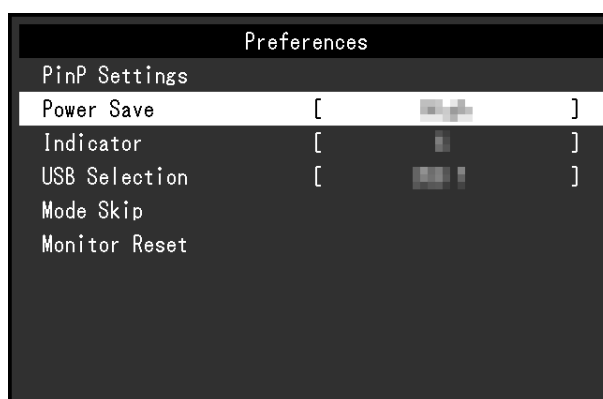
### 2.1 Основные операции в меню настроек

1. Прикоснитесь к любому переключателю (кроме ).  
Отобразятся инструкции по управлению.
2. Выберите .  
Откроется меню настроек.
3. Выберите меню для регулировки либо настройки с помощью  , затем выберите .



Откроется подменю.

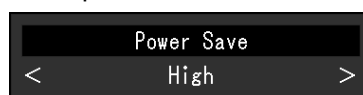
4. Выберите нужный пункт для регулировки либо настройки с помощью  , затем выберите .



Появится меню регулировки либо настроек.

5. Выполните регулировку либо настройку для выбранного пункта с помощью   или  , а затем выберите .

При выборе  во время регулировки либо настройки будет отменено действие и восстановлено состояние, которое было до внесения изменений.



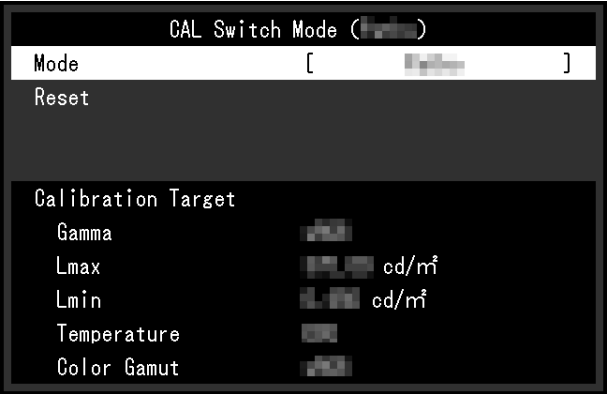
6. При неоднократном нажатии  меню настроек будет закрыто.

## 2.2 Функции меню настроек

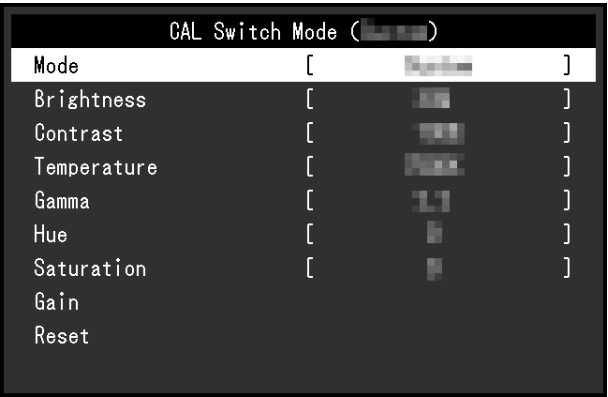
### 2.2.1 CAL Switch Mode

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

- Patho / CAL1 / CAL2



- Custom / Text



Функции, которые можно отрегулировать, зависят от режима.

✓: регулируется; -: не регулируется

|             | Patho | CAL1 | CAL2 | Custom | Text |
|-------------|-------|------|------|--------|------|
| Brightness  | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Contrast    | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Temperature | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Gamma       | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Hue         | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Saturation  | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Gain        | -     | -    | -    | ✓      | ✓    |
| Reset       | ✓     | ✓    | ✓    | ✓      | ✓    |

**Внимание**

- Подождите 15 минут или дольше после включения монитора или его выхода из режима энергосбережения, прежде чем приступать к проверкам, связанным с контролем качества, калибровкой или регулировкой экрана монитора.
- Из-за различий в характеристиках мониторов одно и то же изображение может отличаться по цвету на разных мониторах. Тонкую настройку цвета 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.

**Примечание**

- В качестве справочного используйте значения, указанные в разделах «Brightness» и «Temperature».

**Mode**

Настройки: «Patho1» / «CAL2» / «CAL» / «Custom» / «Text»

Переключение в нужный режим в соответствии с применением монитора.

Настройки режима можно также изменить согласно личным предпочтениям. Выберите режим, который нужно отрегулировать, и настройте его с помощью соответствующих функций.

**Brightness**

Настройки: «0%» – «100%»

Яркость экрана можно регулировать изменением яркости подсветки (источника света на задней панели ЖКД).

**Примечание**

- Если яркость экрана слишком высокая, даже когда выбрано значение 0 %, отрегулируйте контрастность.

**Contrast**

Настройки: «0%» – «100%»

Яркость экрана можно регулировать изменением уровня видеосигнала.

**Примечание**

- Когда контрастность находится на уровне 100%, отображаются все градации цвета.
- При настройке монитора рекомендуется настроить яркость без потери градаций, а затем отрегулировать контрастность.
- Выполняйте регулировку контрастности в следующих случаях.
  - Если яркость экрана слишком высока, даже когда установлен уровень яркости 0%

**Temperature**

Настройки: «Native» / «6000K» – «15000K» (с шагом в 100K) / «D65»

Цветовую температуру можно регулировать.

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

- В качестве справочного используйте значение, указанное в разделе «К».
- Выбрав «Gain», можно выполнить более точную регулировку (см. раздел [Gain \[► 10\]](#)).
- При выборе значения «Native» изображение отображается с предварительно заданным для ЖК-панели цветом (усиление 100% для каждого канала RGB).
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «User».

### Gamma

Настройки: «1.6» – «2.7» / «sRGB»

Эта функция позволяет регулировать гамму. Яркость монитора зависит от уровня видео входного сигнала, однако коэффициент изменения не прямо пропорционален входному сигналу. Поддержание баланса между входным сигналом и яркостью монитора определяется как «Gamma correction».

### Hue

Настройки: «-100» – «100»

Эта функция позволяет регулировать оттенок.

#### Внимание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.

### Saturation

Настройки: «-100» – «100»

Эта функция позволяет регулировать насыщенность цвета.

#### Внимание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.

#### Примечание

- Минимальное значение (-100) меняет изображение на монохромное.

### Gain

Настройки: «0%» – «100%»

Яркость каждого из цветовых компонентов (красного, зеленого и синего) называется «усилением». Оттенок «белого» можно изменить с помощью регулировки усиления.

#### Внимание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.

#### Примечание

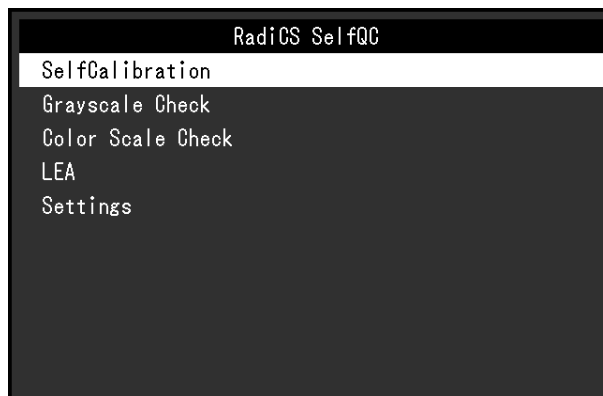
- Значение усиления меняется в зависимости от цветовой температуры.
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «User».

## Reset

Сброс значений регулировки, установленных только для текущего выбранного режима, до значений по умолчанию.

### 2.2.2 RadiCS SelfQC

Данное изделие оснащено встроенным передним датчиком (датчиком калибровки). Благодаря встроенному переднему датчику монитор может выполнять задачи управления качеством, такие как калибровка, проверка оттенков серого и проверка цветовой шкалы.

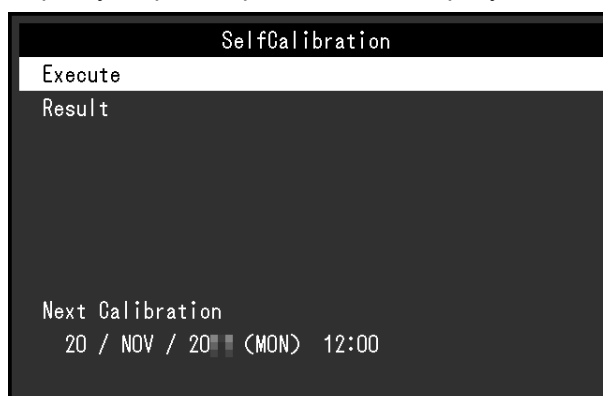


#### Примечание

- Калибровку можно выполнять периодически, используя функцию планирования программного обеспечения RadiCS LE. За дополнительными сведениями о процедуре настройки обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS LE.
- С помощью RadiCS можно настроить расписание для калибровки, проверки оттенков серого и цветовой шкалы. За дополнительными сведениями о процедуре настройки обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS.
- Если вы хотите осуществлять управление качеством на высоком уровне и в соответствии с медицинскими стандартами и нормативами, используйте набор программного обеспечения управления качеством монитора RadiCS UX2 (продается отдельно).
- Чтобы согласовать результаты измерений встроенного датчика калибровки (встроенного переднего датчика) с результатами измерений внешнего датчика, который продается отдельно, выполните соотнесение данных между этими датчиками с помощью программного обеспечения RadiCS / RadiCS LE. Периодическое соотнесение позволяет поддерживать результат измерений встроенного переднего датчика на одном уровне с результатом внешнего датчика. Подробные сведения о соотнесении см. в инструкции по эксплуатации RadiCS / RadiCS LE.
- Чтобы результаты измерений встроенного датчика освещенности совпадали с показаниями прибора для измерения освещенности, выполняйте соотнесение датчика освещенности с помощью RadiCS / RadiCS LE. За подробными сведениями о соотнесении датчика освещенности обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS / RadiCS LE.

## SelfCalibration

Выполните автокалибровку и просмотрите последние результаты.



### SelfCalibration — Execute

Выполнение автокалибровки.

#### Внимание

- Если в процессе автокалибровки выключается питание ПК или переключается входной сигнал, ее выполнение отменяется.
- После завершения автокалибровки выполните проверку оттенков серого при той же самой температуре в помещении и в тех же самых условиях освещения, которые ожидаются в реальной рабочей среде.

#### Примечание

- С помощью RadiCS / RadiCS LE можно задать настройки описанных ниже параметров. Дополнительная информация о процедуре настройки приведена в Руководстве пользователя RadiCS / RadiCS LE.
  - Целевые параметры калибровки
  - Расписание автокалибровки
  - Если вы задали расписание, используя RadiCS / RadiCS LE, то отображается следующий запланированный сеанс выполнения.
- Целевые параметры калибровки можно подтвердить, выбрав режим целевых параметров в разделе «CAL Switch Mode» меню настроек.

### SelfCalibration – Result

Настройки: «Patho» / «CAL1» / «CAL2»

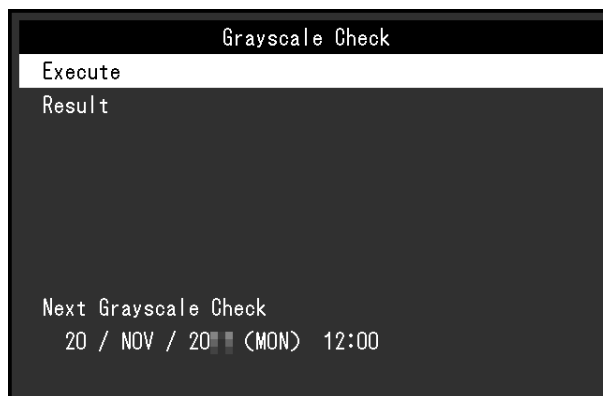
Отображаются результаты выполнения автокалибровки для выбранного режима (т. е. макс. частота ошибок, время выполнения последней операции и код ошибки).

#### Внимание

- Результаты можно проверить, если для параметра «QC History» задано значение «On» (см. разделы [Settings – Warning \[► 15\]](#) и [Settings — QC History \[► 16\]](#)).

### Grayscale Check

Выполните проверку оттенков серого и просмотрите последние результаты. Кроме того, если вы задали расписание с помощью RadiCS, то в расширенном меню отображается следующий запланированный сеанс выполнения.



### Grayscale Check — Execute

Выполнение проверки оттенков серого.

#### Внимание

- Выполняйте проверку оттенков серого для фактической цветовой температуры и яркости в рабочей среде.

#### Примечание

- Определяющее значение для проверки оттенков серого можно задать в RadiCS. За подробными сведениями обратитесь к руководству пользователя RadiCS.
- Используя RadiCS, можно задать расписание выполнения проверки оттенков серого. За дополнительными сведениями о процедуре настройки обратитесь к руководству пользователя RadiCS. Если вы задали расписание, используя RadiCS, то отображается следующий запланированный сеанс выполнения.

### Grayscale Check – Result

Настройки: «Patho» / «CAL1» / «CAL2»

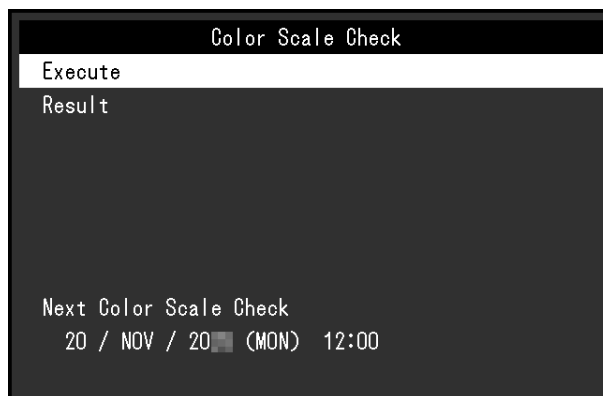
Отображается до пяти последних результатов (Passed, Failed, Canceled или Error) для выбранного режима.

#### Внимание

- Результаты можно проверить, если для параметра «QC History» задано значение «On».

### Color Scale Check

Выполните проверку цветовой шкалы и просмотрите последние результаты. Кроме того, если вы задали расписание с помощью RadiCS, то в расширенном меню отображается следующий запланированный сеанс выполнения.



### Color Scale Check – Execute

Выполняет проверку цветовой шкалы.

#### Внимание

- Выполняйте проверку цветовой шкалы для фактической цветовой температуры и яркости в рабочей среде.

#### Примечание

- Определяющее значение для проверки цветовой шкалы можно задать в RadiCS. За подробными сведениями обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS.
- Используя RadiCS, можно задать расписание выполнения проверки цветовой шкалы. За дополнительными сведениями о процедуре настройки обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS. Если вы задали расписание с помощью RadiCS, то в расширенном меню отображается следующий запланированный сеанс выполнения.

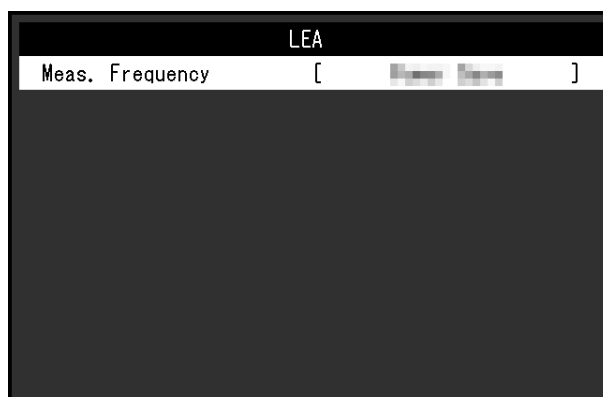
### Color Scale Check – Result

Настройки: «Patho» / «CAL1» / «CAL2»

Отображается до пяти последних результатов (Passed, Failed, Canceled или Error) для выбранного режима.

#### Внимание

- Результаты можно проверить, если для параметра «QC History» задано значение «On».

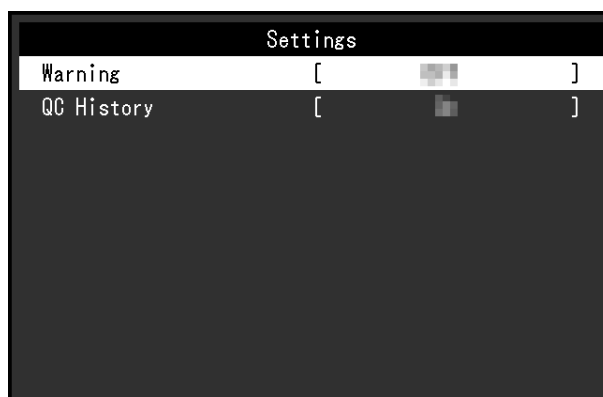
**LEA****LEA — Meas. Frequency**

Настройки: «Power Save» / «Routine» / «Off»

Для оценки оставшегося срока службы монитора можно запросить соответствующие данные. Оценка срока службы основывается на получаемых данных, которые можно подтвердить, используя RadiCS / RadiCS LE.

**Примечание**

- Регистрация данных выполняется каждые 100 часов.
- Если выбрана установка «Power Save» и прошло 100 часов, то процесс сбора данных запускается при переходе монитора в режим энергосбережения или при выключении питания.
- Если выбрана установка «Routine» или «Power Save», то встроенный передний датчик начинает измерение во время сбора данных. Если выбрана установка «Off», то встроенный передний датчик не выполняет измерения во время сбора данных.
- Собираемые данные сохраняются согласно следующему расписанию:
  - 500, 1000, 2000, 4000, 7000, 10 000, 15 000, 20 000, 25 000 и 30 000 часов.

**Settings****Settings – Warning**

Настройки: «On» / «Off»

Если для этой функции задано значение «On», отображается предупреждение, если как минимум одна проверка (оттенков серого или цветовой шкалы) не пройдена.

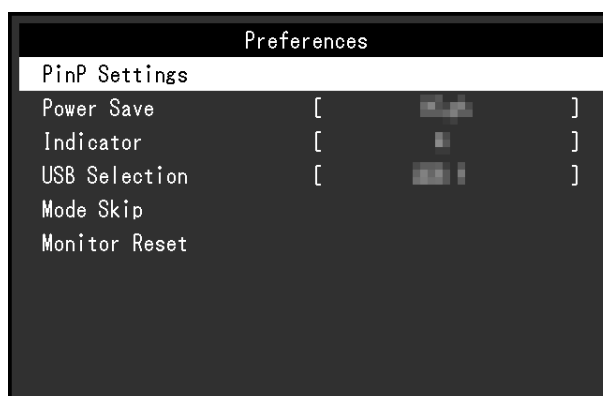
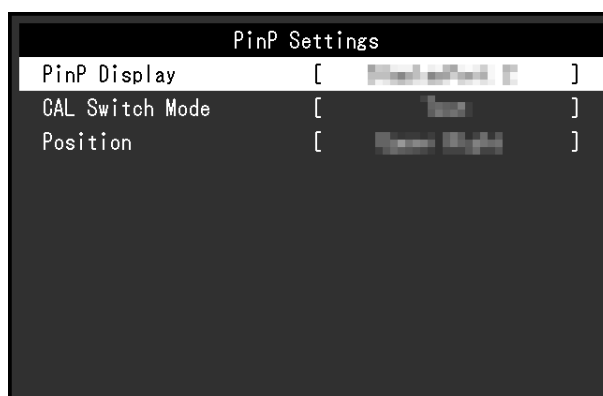
**Settings — QC History**

Настройки: «On» / «Off»

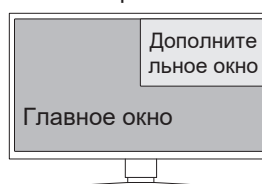
Если для этой функции задано значение «On», отображаются результаты выполнения (история контроля качества) автокалибровки и проверки оттенков серого.

**2.2.3 Preferences**

Настройки монитора можно изменить в соответствии с условиями эксплуатации или предпочтениями.

**PinP Settings**

Изображение

**PinP Settings – PinP Display**

Настройки: «Off» / «DisplayPort 2» / «USB-C» / «HDMI»

Выберите входной сигнал для дополнительного окна PinP, которое будет отображаться на экране. Если для этой функции задано значение «Off», дополнительное окно PinP отображаться не будет.

**Примечание**

- Эта функция недоступна (показана серым текстом), если сигнал HDMI отображается на одном экране.
- Входной сигнал во вспомогательные окна PinP отображается в увеличенном виде. Поэтому дополнительное окно PinP не подходит для показа изображений медицинского характера.
- Если для этой функции задано значение, отличное от «Off», в подсказках для кнопок отобразится . При нажатии на переключатель действий () будет включаться или выключаться дополнительное окно PinP.
- С помощью RadiCS / RadiCS LE можно легко отобразить или скрыть дополнительное окно PinP, используя мышь или клавиатуру (Hide-and-Seek). За подробными сведениями обратитесь к инструкции по эксплуатации RadiCS / RadiCS LE.

**PinP Settings – CAL Switch Mode**

Настройки: «Patho1» / «CAL2» / «CAL» / «Custom» / «Text»

Выберите режим отображения для дополнительного окна PinP.

**PinP Settings — Position**

Настройки: «Upper Right» / «Lower Right» / «Lower Left» / «Upper Left»

Можно выбрать положение дополнительного окна PinP.

**Power Save**

Настройки: «High» / «Low» / «Off»

Можно настроить переход монитора в режим энергосбережения в зависимости от состояния ПК.

- «High»  
Подсветка выключается. Этим достигается наибольший энергосберегающий эффект.
- «Low»  
Подсветка переключается в режим минимальной яркости. Время, необходимое для восстановления нормальной работы после выхода из режима энергосбережения, может быть сокращено.
- «Off»  
Переход в режим энергосбережения не происходит. Подсветка работает всегда, независимо от состояния компьютера. Эта установка может сократить срок службы подсветки.

**Примечание**

- Когда монитор не используется, можно полностью выключить питание, отключив монитор от электрической сети, например вынув вилку из розетки.
- Устройства, подключенные к входному и выходному портам USB, продолжают работать, когда монитор находится в режиме энергосбережения или когда питание монитора отключено с помощью кнопки питания () на нем. По этой причине потребляемая мощность монитора варьируется даже в режиме энергосбережения в зависимости от подключенных устройств.
- Когда входной сигнал от компьютера больше не обнаруживается, выводится сообщение, предупреждающее пользователя о переходе в режим энергосбережения. Монитор переходит в режим энергосбережения через пять секунд после появления этого сообщения.
- Когда для энергосбережения выбрано значение «High» или «Low», узнать состояние монитора можно по цвету индикатора на выключателе питания.
  - Индикатор питания горит зеленым: монитор находится в штатном рабочем режиме
  - Индикатор питания горит оранжевым: монитор находится в режиме энергосбережения

**Indicator**

Настройки: «1» – «7» / «Off»

Яркость индикатора выключателя питания (зеленый), который загорается при наличии изображения на экране, можно отрегулировать. Чем больше установленное значение, тем ярче светится индикатор питания. И наоборот — чем меньше значение, тем он будет темнее. Если выбрано значение «Off», индикатор выключателя питания не светится.

**USB Selection**

Настройки: «USB 1» / «USB-C» / «USB 1 - USB 2» / «USB 1 - USB-C»

Выберите компьютер, который будет управлять периферийными устройствами USB, такими как мышь и клавиатура, подключенными к выходному порту USB монитора.

- «USB 1»  
Выбран компьютер, подключенный к USB-B 1 ()
- «USB-C»  
Выбран компьютер, подключенный к USB Type-C® (USB-C®) (входной: )
- «USB 1 - USB 2»  
Установите это значение, если вы будете переключаться вручную между компьютером, подключенным к USB-B 1 () и компьютером, подключенным к USB-B 2 ()
- «USB 1 - USB-C»  
Установите это значение, если вы будете переключаться вручную между компьютером, подключенным к USB-B 1 () и компьютером, подключенным к USB-C (входной: )

**Примечание**

- Переключение входного порта USB временно отключит сигнал USB. Если к монитору подключено запоминающее устройство, такое как USB-накопитель, переключайте порт только после извлечения запоминающего устройства.
- Если для [Ethernet \[► 22\]](#) установлено значение «On», то значение «USB 1 - USB 2» выбрать нельзя.
- Подключите компьютер к USB-B 1 (  ) или USB-C (входной:  ) для выполнения контроля качества монитора.
- USB-C (выходной:  ) работает следующим образом независимо от настроек параметра «USB Selection».
  - Если для [Daisy Chain — Output \[► 23\]](#) установлено значение «On», а для параметра [Daisy Chain — Source \[► 23\]](#) — значение «DisplayPort 1», оно связывается с компьютером, подключенным к USB-B 1 (  ).
  - Если для [Daisy Chain — Output \[► 23\]](#) установлено значение «On», а для параметра [Daisy Chain — Source \[► 23\]](#) — значение «USB-C», оно связывается с компьютером, подключенным к USB-C (входной:  ).

**Mode Skip**

Эта функция дает возможность пропуска некоторых режимов отображения при выборе режима.

Используйте эту функцию, если вы хотите ограничить набор доступных для выбора режимов или избежать случайного изменения состояния экрана.

**Внимание**

- Отключение (пропуск) некоторых режимов не допускается. Установите «-» хотя бы для одного режима.

**Monitor Reset**

Восстановление значений по умолчанию для всех настроек, кроме следующих.

- Настройки «PinP Settings»
- Настройки меню «Administrator Settings»

**Внимание**

- Предыдущие настройки нельзя восстановить после выполнения сброса до значений по умолчанию.

**Примечание**

- Чтобы получить подробные сведения о настройках по умолчанию, см. [5.3 Основные настройки по умолчанию \[► 32\]](#).

## 2.2.4 Languages

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

Можно выбрать язык для меню и сообщений.



## 2.2.5 Information

Можно просмотреть информацию о мониторе (название модели, серийный номер (S/N), версию встроенного ПО, продолжительность использования) и сведения о формате входного сигнала.

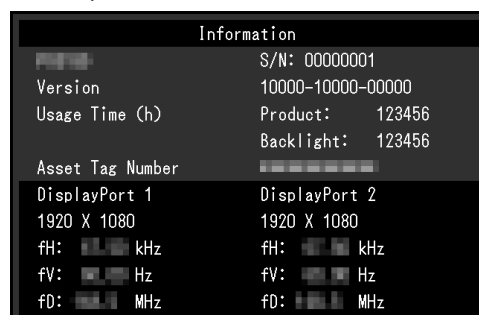
Инвентарный номер отображается только тогда, когда он был введен с использованием программного обеспечения RadiCS / RadiCS LE.

Пример:

• Отображение одного окна



• Отображение PinP



### Внимание

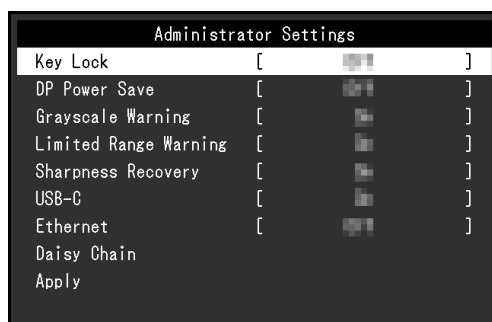
- Общее время использования на момент приобретения может не равняться «0», поскольку перед поставкой с завода монитор проходил проверки и включался для других целей.

## 3 Настройки администратора

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

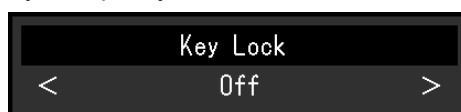
### 3.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»

1. Прикоснитесь к  для выключения монитора.
2. Касаясь крайней кнопки слева () , прикоснитесь к кнопке  и удерживайте ее в течение более двух секунд, чтобы включить монитор.  
Откроется меню «Administrator Settings».
3. Выберите нужный пункт для настройки с помощью   и выберите .



Появится меню регулировки либо настроек.

4. Выполните регулировку/настройку с помощью   или   и выберите .



5. В меню «Administrator Settings» выберите «Apply», а затем нажмите .
- Настройки применятся, после чего меню «Administrator Settings» закроется.

### 3.2 Функции меню «Administrator Settings»

#### Key Lock

Настройки: «Off» / «Menu» / «All»

Чтобы предотвратить внесение изменений в настройки, можно заблокировать переключатели действий на передней панели монитора.

- «Off»  
Включение всех переключателей.
- «Menu»  
Блокировка переключателя .
- «All»  
Блокировка всех переключателей, кроме выключателя питания.

#### Примечание

- После выполнения калибровки с использованием RadiCS / RadiCS LE выбирается значение «Key Lock» — «Menu».

**DP Power Save**

Настройки: «On» / «Off»

При подключении компьютера к разъему DisplayPort™ осуществляется передача данных, и таким образом потребляется значительная энергия даже в режиме энергосбережения. Передачу данных можно отключить, установив для параметра «DP Power Save» значение «On». При этом снижается потребляемая мощность в режиме энергосбережения.

**Внимание**

- Если выбрано значение «On», то положение окон и значков может меняться при включении/выключении монитора или его выходе из режима энергосбережения. В этих случаях для данной функции необходимо выбрать «Off».

**Grayscale Warning**

Настройки: «On» / «Off»

При подаче сигнала DisplayPort или USB-C с рекомендуемым разрешением можно настроить способ отображения сообщения об ошибке отображения оттенков серого, чтобы предупредить пользователя об обнаружении подачи 6-битного (64 оттенка серого) сигнала. При появлении сообщения об ошибке отключите основное питание, затем включите его снова.

**Внимание**

- Всегда использовать с опцией «On» (значение по умолчанию «On»).
- Включать опцию «Off» только при использовании 6-битного (64 оттенка серого) сигнала.

**Limited Range Warning**

Настройки: «On» / «Off»

Определите, будет ли отображаться предупреждающее сообщение при обнаружении входного сигнала HDMI® с ограниченным диапазоном. Если отображается предупреждающее сообщение, измените входной сигнал на полный диапазон.

**Sharpness Recovery**

Настройки: «On» / «Off»

Уникальная технология EIZO, называемая «Sharpness Recovery», улучшает четкость и воспроизводит изображения в точном соответствии с исходными данными источника.

**Внимание**

- После изменения этой настройки выполните визуальную проверку согласно медицинским стандартам / указаниям.

**USB-C**

Настройки: «On» / «Off»

Этот параметр задает отображение входного сигнала USB-C в качестве доступного варианта в подсказках для кнопок при переключении входного сигнала с помощью .

**Ethernet**

Настройки: «On» / «Off»

Можно переключаться между включением и выключением порта LAN монитора.

- «On»  
Включает порт LAN и позволяет подключаться по сети к компьютерам, подключенным по USB-C.
- «Off»  
Отключает LAN-порт.

#### Примечание

- Если для этого параметра установлено значение «On», значение параметра [USB Selection \[▶ 18\]](#) автоматически меняется на «USB 1» (вместо «USB 1 - USB 2»).

## Daisy Chain



### Daisy Chain — Output

Настройки: «On» / «Off»

Если для этой функции задано значение «On», будет включено последовательное подключение изделия к другому монитору через порт USB-C (выходной: ).

#### Примечание

- Даже если для этой настройки задано значение «Off», питание все еще может подаваться на устройства, подключенные к порту USB-C (выходному: .

### Daisy Chain — Source

Настройки: «DisplayPort 1» / «USB-C»

Этот параметр задает выходной сигнал для порта USB-C (выходного: ) при включенном последовательном подключении.

- «DisplayPort 1»  
Входной сигнал выводится на разъем DisplayPort1 (.
- «USB-C»  
Входной сигнал выводится на разъем USB-C (входной: .

## 4 Поиск и устранение неисправностей

### 4.1 Отсутствует изображение

#### Индикатор питания не горит

- Проверьте правильность подключения шнура питания.
- Включите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания.
- Прикоснитесь к переключателю .
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и через несколько минут снова включите его.

#### Индикатор питания горит: зеленый

- В меню настроек увеличьте значения параметров «Brightness», «Contrast» и «Gain» (см. [CAL Switch Mode \[► 8\]](#)).
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и через несколько минут снова включите его.

#### Индикатор питания горит: оранжевый

- Попробуйте переключить входной сигнал (см. [1.2 Переключение между входными сигналами \[► 4\]](#)).
- Выполните какую-либо операцию с мышью или клавиатурой.
- Проверьте, включен ли компьютер.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. Подключите сигнальный кабель к разъему для соответствующего входного сигнала.
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.

#### Индикатор выключателя питания мигает: оранжевый, зеленый

- Выполните подключение с использованием сигнальных кабелей, указанных компанией EIZO. Затем выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и через несколько минут снова включите его.

#### На экране появляется сообщение «No Signal»

Пример:

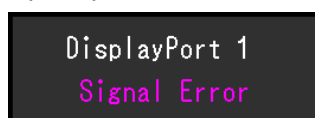


- Показанное выше сообщение может выводиться по той причине, что некоторые компьютеры после включения не сразу подают сигнал.
- Проверьте, включен ли компьютер.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. Подключите сигнальный кабель к разъему для соответствующего входного сигнала.
- При настройке последовательного подключения разъем USB-C (выходной: ) используется в качестве выхода. Изображение не выводится на монитор, даже если он подключен к компьютеру.

- Попробуйте переключить входной сигнал (см. [1.2 Переключение между входными сигналами \[► 4\]](#)).
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.

### На экране отображается сообщение «Signal Error»

Пример:



- Убедитесь, что ПК сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел «Поддерживаемые разрешения» в Руководстве пользователя).
- Перезагрузите ПК.
- Выберите требуемую настройку, используя служебную программу видеокарты. Более подробная информация содержится в руководстве пользователя видеокарты.

### На экране появляется сообщение «DP Unsupported»



- Убедитесь, что используется сигнальный кабель, рекомендованный компанией EIZO.
- Проверьте, поддерживает ли USB-C подключенного устройства вывод видеосигнала (DisplayPort Alt Mode). Для получения подробных сведений обратитесь к производителю устройства.
- Подключите кабель DisplayPort или кабель HDMI.

## 4.2 Проблемы с изображением

### Экран слишком яркий или слишком темный

- В меню настроек отрегулируйте параметр «Brightness» или «Contrast» (см. раздел [CAL Switch Mode \[► 8\]](#)). У подсветки ЖК-монитора ограниченный срок службы. Если экран темнеет или начинает мигать, следует обратиться к местному представителю компании EIZO.

### Текст размыт

- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел «Поддерживаемые разрешения» в Руководстве пользователя).
- 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.

- Если требуется выводить на экран одно и то же изображение в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию режима сна.
- Возможно появление остаточного изображения даже по прошествии короткого периода времени в зависимости от выведенного на экран изображения. Избавиться от этого эффекта можно сменой изображения или отключением электропитания на несколько часов.

#### **Зеленые, красные, синие или белые точки остаются на экране / некоторые точки не загораются**

- Это явление характерно для ЖК-панелей и не является неисправностью.

#### **Образцы наложения или отметки давления остаются на ЖК-панели**

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

### **4.3 Другие проблемы**

#### **Меню настроек не появляется**

- Проверьте, не активирована ли функция блокировки кнопок управления (см. раздел [Key Lock \[► 21\]](#)).

#### **Не открывается меню выбора режима**

- Проверьте, не активирована ли функция блокировки кнопок управления (см. раздел [Key Lock \[► 21\]](#)).

#### **Переключатели действий не работают**

- Проверьте, не активирована ли функция блокировки кнопок управления (см. раздел [Key Lock \[► 21\]](#)).
- Убедитесь, что на поверхности кнопки нет капель воды или загрязнений. Аккуратно протрите поверхность переключателей и попробуйте задействовать их еще раз сухими руками.
- Вы в перчатках? Если да, снимите перчатки и попробуйте задействовать переключатели еще раз сухими руками.

#### **Экран не отображается даже при последовательном подключении**

- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. Для настройки последовательного подключения подсоедините сигнальный кабель к разъему DisplayPort 1 или USB-C (входной: ). Подключите второй монитор к разъему USB-C (выходной: ).
- Чтобы установить последовательное подключение, в меню «Administrator Settings» для параметра «Daisy Chain» выберите [Daisy Chain — Output \[► 23\]](#), как указано ниже (см. раздел [Daisy Chain — Source \[► 23\]](#)).
  - «Daisy Chain» - «Output» : «On»
  - «Daisy Chain» - «Source»: выберите «DisplayPort 1», когда первый компьютер подключен к разъему DisplayPort 1, или выберите «USB-C», когда он подключен к разъему USB-C (входящий: ).

### Периферийные устройства USB, подключенные к монитору, не работают, либо невозможно воспользоваться функцией док-станции

- Убедитесь, что правильно подсоединен кабель USB, с помощью которого компьютер подключен к входному порту USB на мониторе.
- Когда два компьютера (или более) подключены к одному монитору, проверьте, включен ли правильный входной порт USB (см. раздел [USB Selection \[► 18\]](#)).
- Убедитесь, что периферийное устройство правильно подключено к выходному порту USB на мониторе.
- Попробуйте использовать другой выходной порт USB на мониторе.
- Попробуйте использовать другой порт USB на компьютере.
- Убедитесь, что используются актуальные версии драйверов для периферийных устройств.
- Перезагрузите компьютер.
- Измените настройку параметра «USB-C» на «On» (смотрите [USB-C \[► 22\]](#)).
- В следующих случаях порт LAN использовать нельзя.
  - Когда для параметра «Ethernet» установлено значение «Off» в меню «Administrator Settings».
 

Измените настройку параметра «Ethernet» на «On» (смотрите [Ethernet \[► 22\]](#)).
  - Когда соединение USB-C не используется.
  - Когда операционная система компьютера не поддерживается (см. раздел «Сеть» в инструкции по эксплуатации).
- Если при подключении непосредственно к компьютеру периферийные устройства работают правильно, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.
- При использовании Windows проверьте настройку USB в BIOS (UEFI) компьютера. (За подробной информацией обратитесь к руководству компьютера.)
- Убедитесь, что используется актуальная версия операционной системы для компьютера.
- Если используется macOS Ventura (13) или более поздней версии, нажмите «Разрешить» в сообщении «Разрешить подключение аксессуара?», которое появляется при подключении по USB.

### Монитор не подает питание (USB Power Delivery) на компьютер

- Убедитесь, что компьютер соответствует требованиям для работы от источника питания мощностью 94 Вт.
- Для подачи питания 94 Вт используйте следующие кабели USB.
  - CC150SS81G-5A (прилагается)

### Встроенный передний датчик не срабатывает

- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.

### RadiCS не удается подключиться к монитору

- Убедитесь, что кабель USB подключен.
- Проверьте настройку параметра [USB Selection \[► 18\]](#). Разъем USB, подключенный к ПК с установленными RadiCS, должен быть включен.

**Сбой автокалибровки / проверки оттенков серого / проверки цветовой шкалы**

- См. раздел [4.4 Таблица кодов ошибок \[► 28\]](#).
- Если отображается код ошибки, которого нет в таблице кодов, следует обратиться к своему дилеру или местному представителю EIZO.

**Внимание**

- Не прикасайтесь к встроенному переднему датчику.

**В истории автокалибровки / проверки оттенков серого / проверки цветовой шкалы некорректно отображается время**

- Выполните обнаружение монитора с помощью RadiCS / RadiCS LE. За подробными сведениями обратитесь к руководству пользователя RadiCS / RadiCS LE.

**4.4 Таблица кодов ошибок**

| Error Code       | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ****50           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная яркость монитора может быть ниже заданной.</li> <li>• Попробуйте понизить заданную яркость.</li> </ul>                                                                                                               |
| ****52           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальная яркость монитора может быть выше заданной.</li> <li>• Попробуйте увеличить заданную минимальную яркость.</li> </ul>                                                                                                   |
| ****05           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно, датчик сработал неверно.</li> <li>• Выключите основное питание, подождите несколько минут и включите его снова, затем выполните автокалибровку / проверку оттенков серого / проверку цветовой шкалы еще раз.</li> </ul> |
| ****20<br>****21 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно, датчик сработал неверно.</li> <li>• Проверьте, нет ли рядом с датчиком посторонних предметов.</li> <li>• Выполните автокалибровку / проверку оттенков серого / проверку цветовой шкалы еще раз.</li> </ul>              |

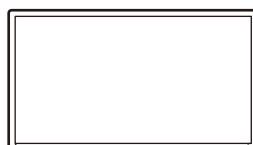
## 5 Справка

### 5.1 Процедура установки кронштейна

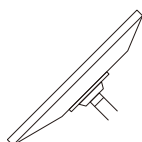
Кронштейн (или стойку) монитора другого производителя можно прикрепить, сняв секцию стойки.

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

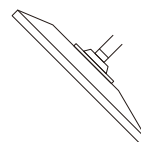
- Ориентация



- Диапазон перемещения (угол наклона)



Вверх: 45°



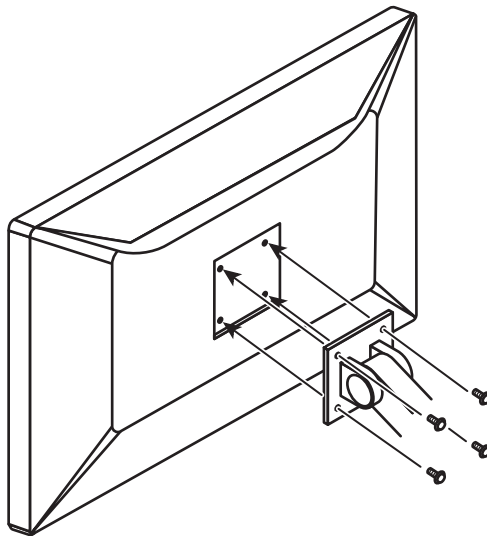
Вниз: 45°

#### Внимание

- При установке кронштейна или стойки монитора следуйте инструкциям из соответствующего Руководства пользователя.
- При использовании кронштейна либо стойки монитора другого производителя заранее уточните следующие их параметры и выбирайте те изделия, которые соответствуют стандарту VESA.
  - Зазор между отверстиями под винты: 100 мм × 100 мм
  - Габариты кронштейна или стойки крепления VESA: 122,6 мм × 122,6 мм или меньше
  - Прочность, которая позволит удерживать вес монитора (без стойки) и присоединенных к нему компонентов, например кабелей.
- При использовании кронштейна или стойки от другого производителя используйте следующие винты для закрепления.
  - Винты, соединяющие стойку с монитором
- После установки стойки или кронштейна подключите кабели.
- Не перемещайте снятую стойку вверх или вниз. Это может привести к травмированию или повреждению устройства.
- Монитор, кронштейн и стойка тяжелые. Их падение может привести к травмированию или повреждению оборудования.
- Периодически проверяйте прочность затяжки винтов. При неплотной затяжке монитор может отсоединиться от кронштейна, что может привести к повреждению оборудования или травмам.

1. Во избежание повреждений поверхности ЖК-панели следует класть монитор ЖК-панелью вниз на мягкую ткань, расстеленную на устойчивой поверхности.
2. Подготовьте отвертку. С помощью отвертки открутите винты (четыре), соединяющие устройство со стойкой.

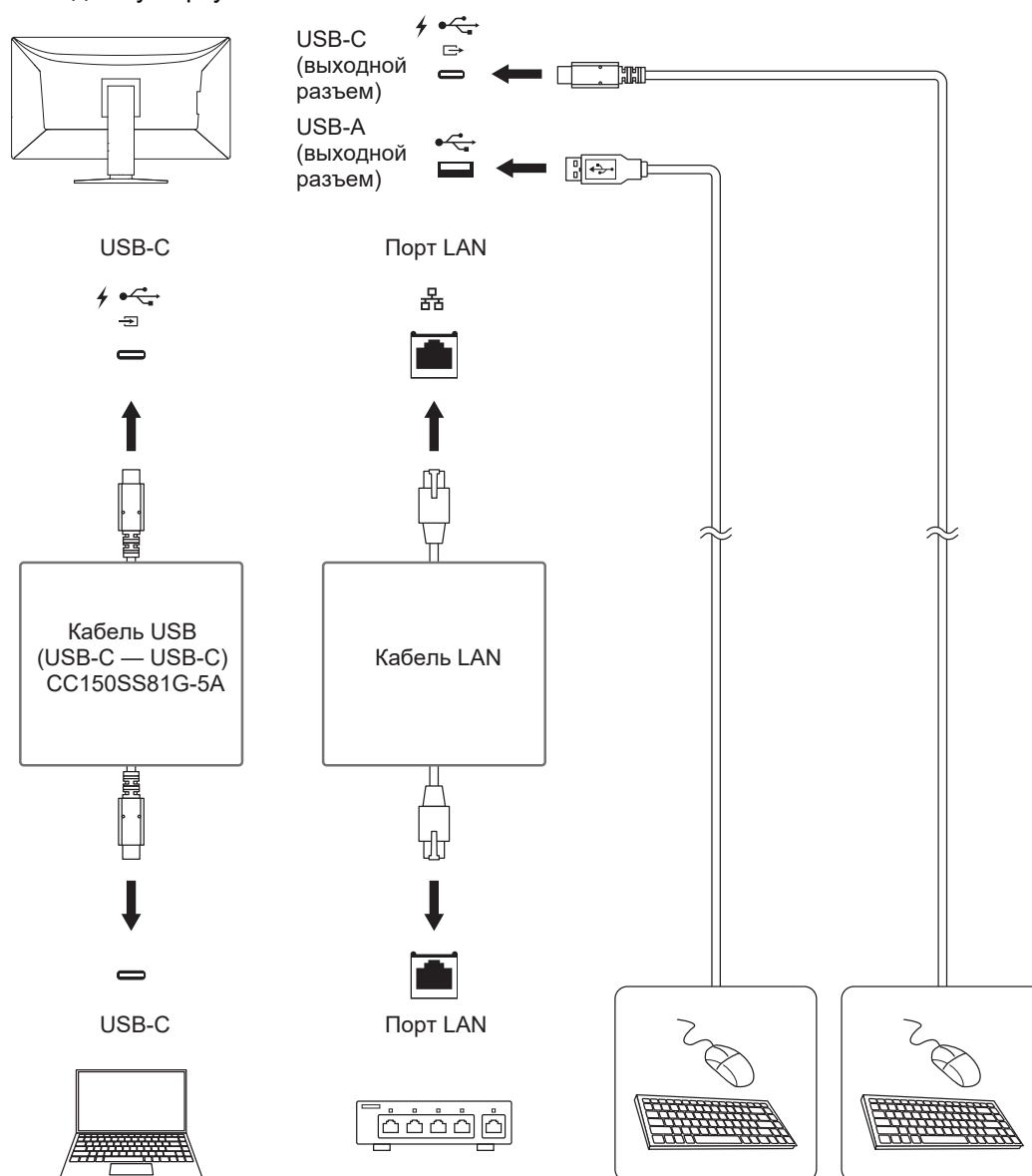
3. Для крепления монитора к кронштейну (или стойке) используйте те же винты, которые были демонтированы на этапе 2.



## 5.2 Использование функции док-станции

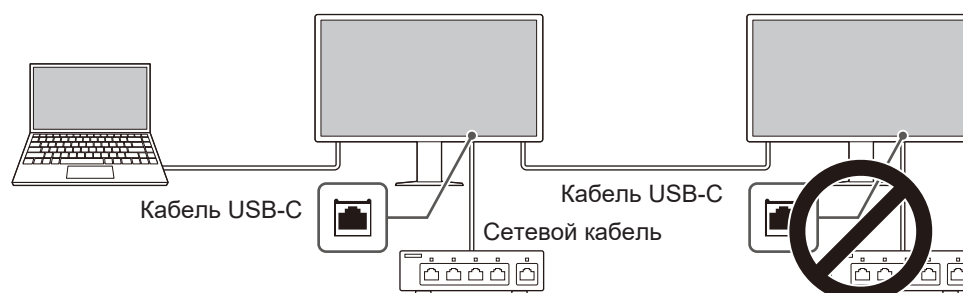
Данное изделие оснащено LAN-портом и USB-концентратором, поэтому оно может использоваться в качестве док-станции. Подключив кабель USB-C, вы можете создать стабильную сетевую среду даже на ноутбуках или планшетных устройствах, не оснащенных портами LAN. Кроме того, можно пользоваться периферийными устройствами с поддержкой USB, а также заряжать смартфоны.

1. Подключите кабель USB-C (CC150SS81G-5A).
2. Задайте значение «On» для параметра [Ethernet \[▶ 22\]](#) и значение «USB-C» или «USB 1 - USB-C» для параметра [USB Selection \[▶ 18\]](#).
3. Подключите кабель LAN к порту LAN монитора.
4. При необходимости подключите мышь, клавиатуру или другое устройство к выходному порту USB.



**Внимание**

- Если настроено последовательное подключение нескольких мониторов через USB Type-C (USB-C), порт LAN монитора должен быть напрямую подключен к компьютеру, чтобы обеспечить проводное сетевое соединение. Не используйте порт LAN мониторов, которые не подключены напрямую к компьютеру, поскольку это может повлиять на скорость передачи данных по сети.



- 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.

**Примечание**

- В заводской комплектации порт LAN оснащен заглушкой. Для использования порта удалите заглушку.
- Скорость передачи данных через порт LAN зависит от скорости передачи данных устройства USB. Максимальная скорость передачи данных по USB для данного изделия составляет 480 Мбит/с.
- MAC-адрес указан на задней стороне монитора. Сквозная передача MAC-адресов не поддерживается.
- С помощью RadiCS / RadiCS LE можно заменить MAC-адрес монитора на другой (которому предоставлен доступ к сети). За подробными сведениями обратитесь к руководству пользователя RadiCS / RadiCS LE.
- Порт LAN не может использоваться для подключения USB-B, но функция USB-концентратора доступна. Можно пользоваться периферийными устройствами с поддержкой USB, а также заряжать смартфоны.

## 5.3 Основные настройки по умолчанию

### 5.3.1 CAL Switch Mode

Заводской установкой режима отображения по умолчанию является «Patho».

| Mode   | Brightness                  | Temperature | Gamma      |
|--------|-----------------------------|-------------|------------|
| Patho  | 370 кд/м <sup>2</sup>       | D65         | sRGB       |
| CAL1   | 270 кд/м <sup>2</sup>       | D65         | sRGB       |
| CAL2   | 270 кд/м <sup>2</sup>       | 7500K       | DICOM GSDF |
| Custom | Около 180 кд/м <sup>2</sup> | 7500K       | 2.2        |
| Text   | Около 100 кд/м <sup>2</sup> | 6500K       | 2.2        |

### 5.3.2 Прочие

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| LEA — Meas. Frequency           | Power Save                  |
| Settings — Warning              | Off                         |
| Settings — QC History           | On                          |
| PinP Settings — PinP Display    | Off <sup>*1</sup>           |
| PinP Settings — CAL Switch Mode | Patho                       |
| PinP Settings — Position        | Upper Right                 |
| Power Save                      | High                        |
| Indicator                       | 4                           |
| USB Selection                   | USB 1                       |
| Mode Skip                       | - (отображаются все)        |
| Languages                       | English                     |
| Key Lock                        | Off <sup>*1</sup>           |
| DP Power Save                   | Off <sup>*1</sup>           |
| Grayscale Warning               | On <sup>*1</sup>            |
| Limited Range Warning           | On <sup>*1</sup>            |
| Sharpness Recovery              | On <sup>*1</sup>            |
| USB-C                           | On <sup>*1</sup>            |
| Ethernet                        | Off <sup>*1</sup>           |
| Daisy Chain — Output            | Off <sup>*1</sup>           |
| Daisy Chain — Input             | DisplayPort 1 <sup>*1</sup> |

<sup>\*1</sup> Эти настройки нельзя вернуть к значениям по умолчанию, выполнив действие «Monitor Reset» (см. раздел [Monitor Reset \[► 19\]](#)).

## Приложение

### Товарный знак

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также фирменный стиль HDMI и логотипы HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

DisplayPort — товарный знак ассоциации Video Electronics Standards Association в Соединенных Штатах Америки и других странах.

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



Логотипы SuperSpeed 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 Inc. в США и других странах.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh и ColorSync являются 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.

RadiLight и ScreenCleaner 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.

Сведения о лицензиях на программное обеспечение с открытым исходным кодом, используемое с этим изделием, доступны по адресу [www.eizoglobal.com/support/oss/](http://www.eizoglobal.com/support/oss/).

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO Corporation (называемая в дальнейшем «EIZO») и авторизованные EIZO дистрибьюторы (называемые в дальнейшем «Дистрибьюторы») гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем «Гарантия»), первичному покупателю (называемому в дальнейшем «Первоначальный покупатель»), который приобрел у EIZO или Дистрибьюторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем «Продукт»), что EIZO или Дистрибьюторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что (i) Продукт неисправен или он поврежден в процессе нормального использования Продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации Продукта (называемой в дальнейшем «Руководство пользователя»), или что (ii) ЖК-панель и яркость Продукта не в состоянии поддерживать рекомендованную яркость, указанную в Руководстве пользователя при условии нормального использования Продукта в соответствии с описанием в Руководстве пользователя.

Гарантийный период ограничен сроком пять (5) лет от даты приобретения Продукта (называемый в дальнейшем «Гарантийный период»).

Однако яркость Продукта может быть гарантирована только, если Продукт использовался с рекомендованной яркостью, указанной в Руководстве Пользователя.

Гарантийный период для яркости также ограничен сроком 5 (пять) лет от даты приобретения Продукта, при этом время его использования не превышает 10 000 часов (при яркости 370 кд/м<sup>2</sup> и цветовой температуре D65).

EIZO и Дистрибьюторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

Компания EIZO и Дистрибьюторы прекращают поставку и хранение любых запчастей продукта (за исключением образцов для разработки) по истечении семи (7) лет после прекращения выпуска продукта.

В случае ремонта устройства, EIZO и Дистрибьюторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам контроля качества. Если устройство невозможно отремонтировать из-за его состояния или отсутствия нужной детали, то вместо ремонта компания EIZO и ее дистрибьюторы могут предлагать замену неисправного устройства на устройство с аналогичными характеристиками.

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибьюторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибьюторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

1. Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, прилипшей пылью, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибьюторов;
2. Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;
3. Любое повреждение датчика, включая ухудшение результатов измерения датчиком;
4. Любые дефекты Продукта, вызванные внешними устройствами;
5. Любые дефекты Продукта, вызванные использованием в условиях окружающей среды, не предполагаемых EIZO;

6. Любой износ комплектующих Продукта (например, кабелей, Руководство пользователя, диска CD-ROM и т.д.);
7. Любой износ расходных частей и/или принадлежностей Продукта (например, батареек, пульта дистанционного управления, стилуса и т.д.);
8. Любой внешний износ или изменение цвета Продукта, включая поверхность ЖК-панели, сенсорной панели и защитной панели;
9. Любые дефекты Продукта, вызванные размещением в месте, где возможно воздействие сильной вибрации или ударов;
10. Любые дефекты Продукта, вызванные протеканием батарейки;
11. Любые ухудшения Продукта, вызванные использованием при яркости, повышенной по сравнению с рекомендованной яркостью, описанной в Руководстве пользователя;
12. Любое ухудшение качества изображения, вызванное устареванием изнашивающихся частей, таких как панель ЖКД и/или задняя подсветка и т. д. (например, изменение в равномерности яркости, изменения цветопередачи, цветовой однородности, дефекты пикселей, включая сгоревшие пиксели, и т. д.);
13. Любой износ или неисправности охлаждающего вентилятора, вызванные прилипшей пылью.

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибьютору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

EIZO И ДИСТРИБЬЮТОРЫ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ В ЯВНОЙ ИЛИ НЕЯВНОЙ ФОРМЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТРОЙСТВА И ЕГО КАЧЕСТВА РАБОТЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ТОВАРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ.

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ EIZO ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ EIZO ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ЕІЗО И ДИСТРИБЬЮТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ  
ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

