

Серия Optix

Мониторы

Optix G274 (модель: 3CC2)

Optix G274R (модель: 3CC2)

Optix G274RW (модель: 3CC2)

Руководство пользователя

Содержание

| | |
|---|----|
| Начало работы | 3 |
| Комплектация | 3 |
| Установка монитора на подставку | 4 |
| Настройка положения экрана | 6 |
| Обзор монитора | 8 |
| Подключение монитора к ПК | 11 |
| Экранное меню | 13 |
| Джойстик навигации | 13 |
| «Горячая» клавиша | 14 |
| Настройка экранного меню | 15 |
| Игры | 15 |
| Профессиональный | 17 |
| Изображение | 19 |
| Источник сигнала | 19 |
| Джойстик навигации | 20 |
| Настройка | 20 |
| Технические характеристики | 22 |
| Поддерживаемые режимы изображения | 24 |
| Устранение неполадок | 25 |
| Безопасное использование монитора | 26 |
| Сертификация TÜV Rheinland | 28 |
| Соответствие нормативным требованиям | 29 |
| Приложение к руководству пользователя | 32 |

Журнал изменений

V1.0, 01/2022

Начало работы

В данном разделе описывается процедура установки и подключения монитора. Будьте осторожны при подключении устройств. Для защиты от статического электричества используйте антистатический браслет.

Комплектация

| | |
|-------------------|--|
| Монитор | Optix G274 Optix G274R Optix G274RW |
| Документы | Краткое руководство по установке монитора (Quick Start Guide) |
| | Регистрационная карта |
| Аксессуары | Подставка и крепежные винты Основание подставки и крепежные винты Основание крышки и крепежные винты |
| | Кабель питания Адаптер питания |
| Кабели | Кабель DisplayPort (опционально) |

Важно

- Если какие-либо предметы, включенные в комплект поставки, отсутствуют или повреждены, обратитесь по месту приобретения продукта.
- Комплект поставки может изменяться в зависимости от региона.
- Поставляемый кабель питания предназначен исключительно для этого монитора. Не используйте его с другим устройством.

Установка монитора на подставку

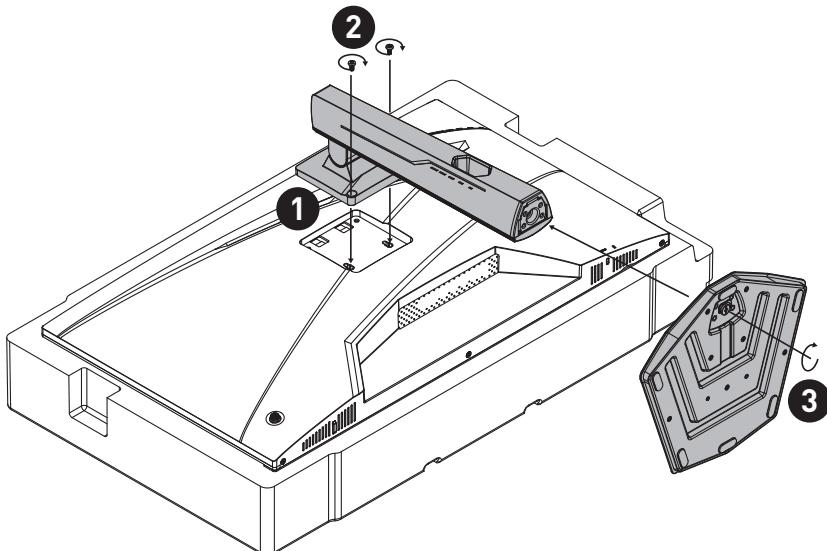
1. Положите монитор в защитную упаковку из пенопласта. Совместите подставку с пазом на мониторе.
2. Зафиксируйте подставку винтами.
3. Присоедините основание к подставке и зафиксируйте его винтами.
4. Перед расположением монитора вертикально убедитесь, что подставка полностью зафиксирована.



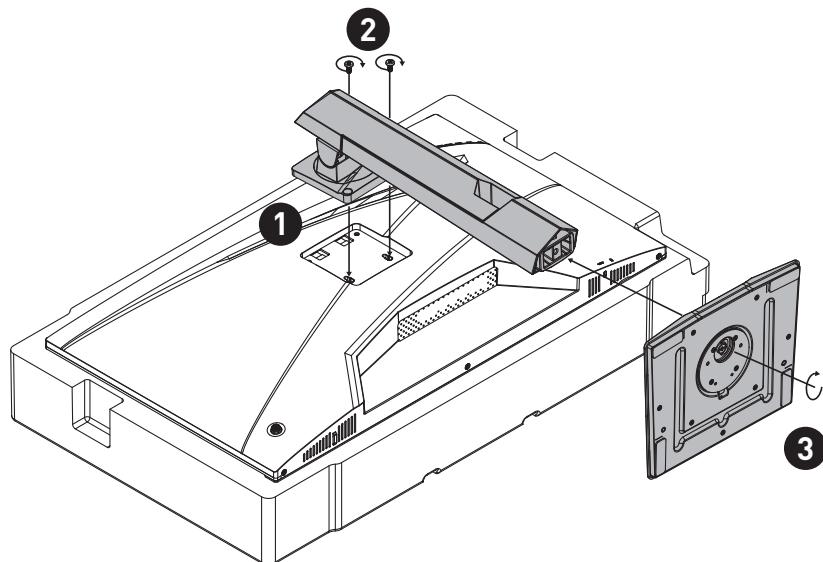
Важно

- Чтобы не поцарапать экран, кладите монитор на мягкую поверхность экраном вниз.
- Во избежание повреждения монитора не прикасайтесь к нему острыми предметами.
- Паз для установки подставки также можно использовать для крепления монитора на стену. Пожалуйста, обратитесь к поставщику оборудования или в магазин для приобретения подходящего настенного крепления.

Optix G274



Optix G274R/ Optix G274RW



Настройка положения экрана

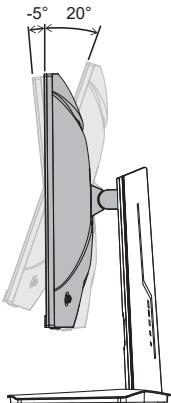
Данный монитор позволяет изменять положение экрана, чтобы добиться максимального комфорта во время работы.



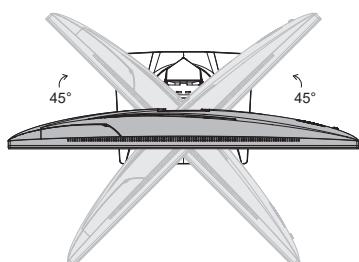
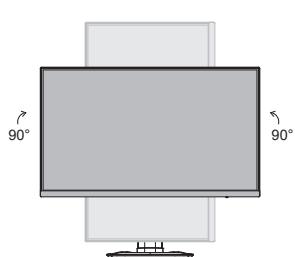
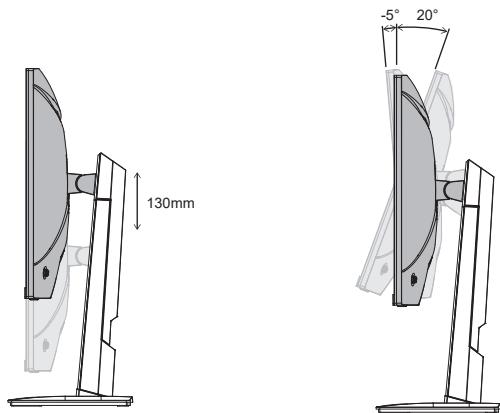
Важно

- При настройке положения экрана старайтесь не прикасаться к его поверхности.
- Для поворота монитора слегка наклоните его назад.

Optix G274

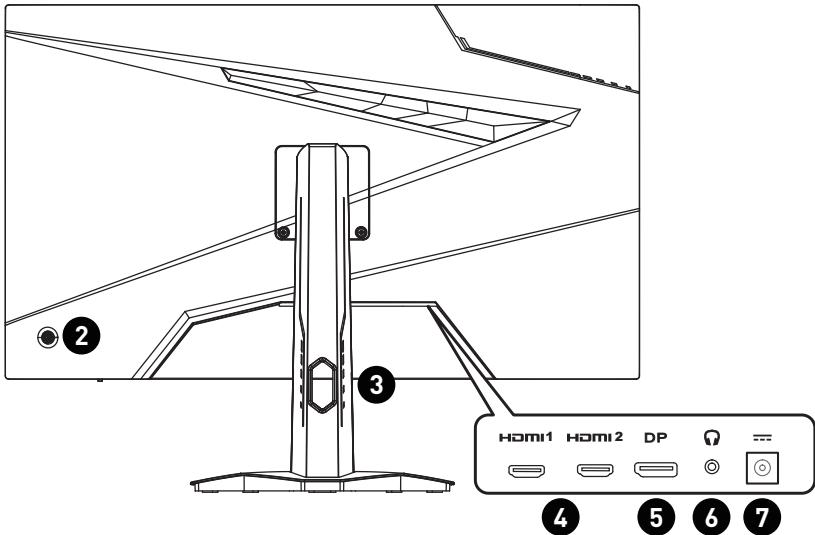
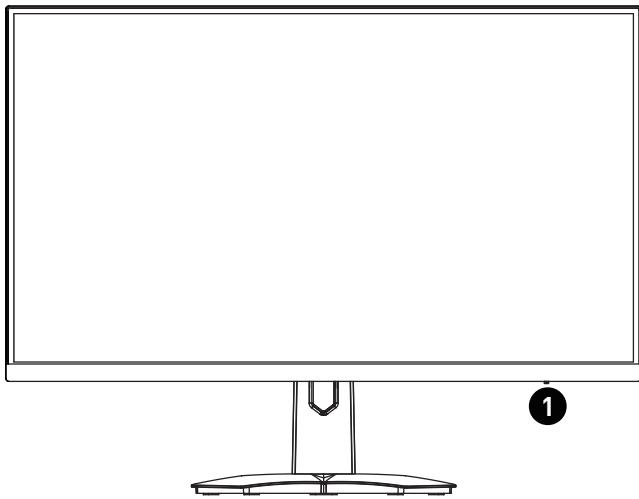


Optix G274R/ Optix G274RW

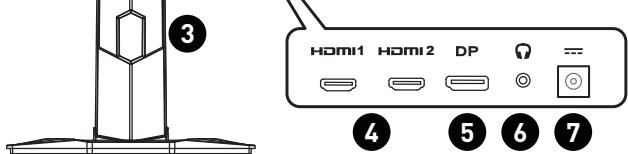
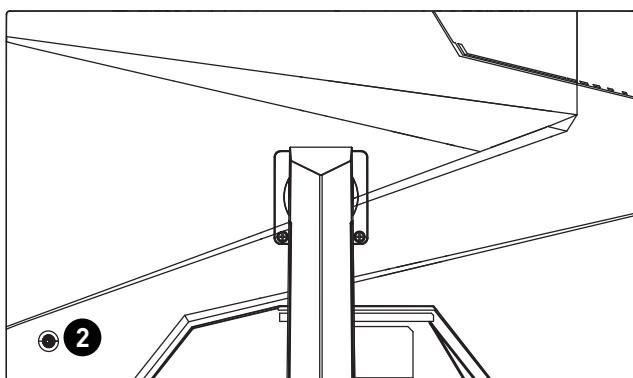
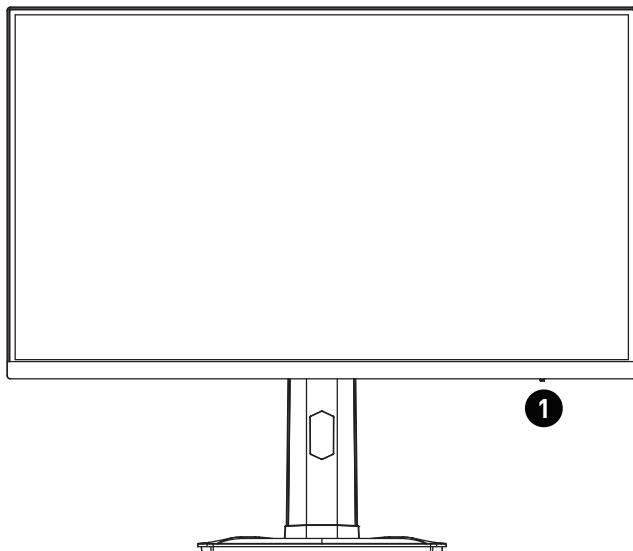


Обзор монитора

Optix G274



Optix G274R/ Optix G274RW

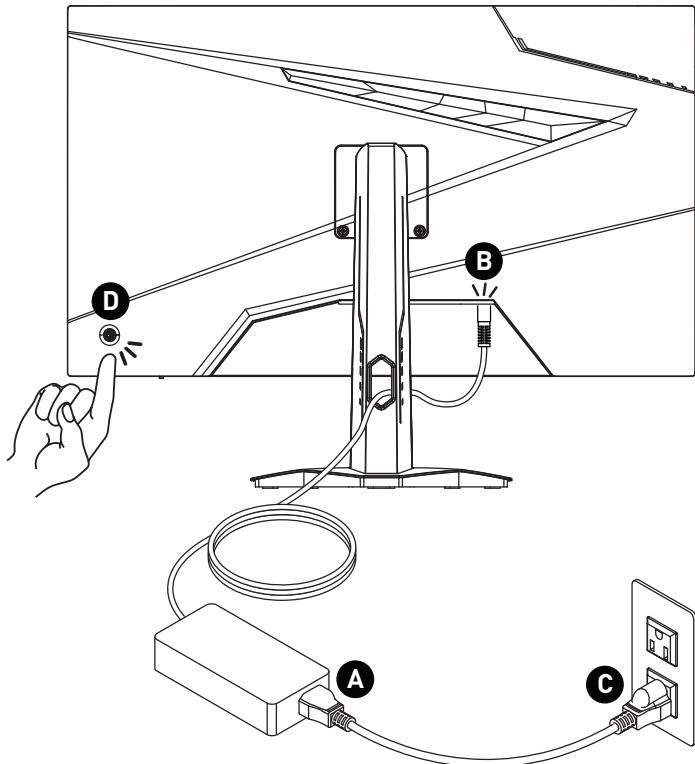


| | |
|----------|--|
| 1 | Индикатор питания Светодиодный индикатор, который светится белым, когда монитор включен. Загорается оранжевым, когда сигнал отсутствует. Светодиодный индикатор светится оранжевым, когда монитор находится в режиме ожидания. |
| 2 | Кнопка включения и джойстик навигации |
| 3 | Отверстие для прокладки кабелей |
| 4 | Разъем HDMI 2.0  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE |
| 5 | Разъем DisplayPort 1.2 |
| 6 | Разъем для подключения наушников |
| 7 | Разъем питания |

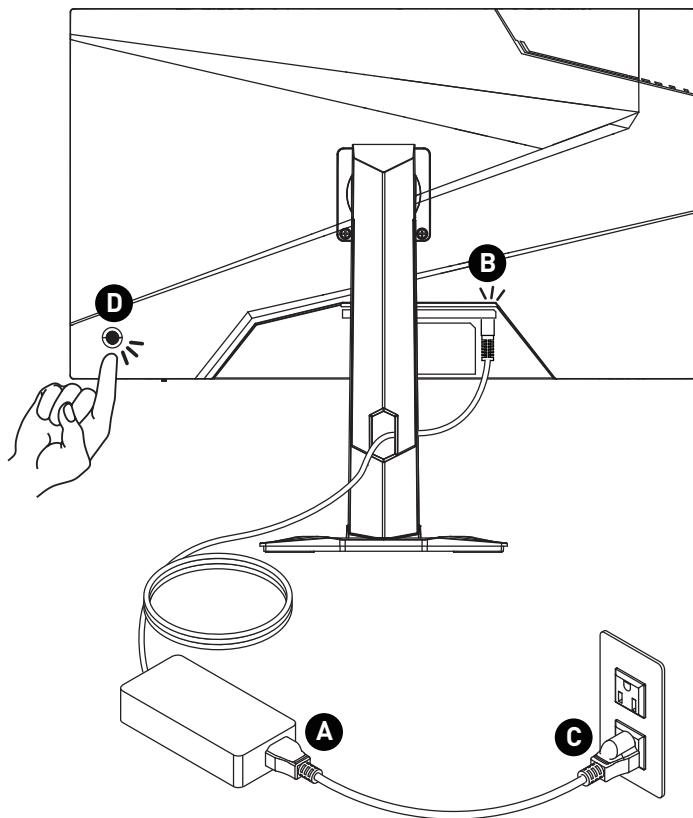
Подключение монитора к ПК

1. Выключите компьютер.
2. Подключите монитор к компьютеру видеокабелем.
3. Подключите кабель питания к блоку питания монитора. (Рисунок А)
4. Подключите блок питания к монитору. (Рисунок В)
5. Подключите блок питания к электрической розетке. (Рисунок С)
6. Включите монитор. (Рисунок D)
7. Включите компьютер, и монитор автоматически определит источник видеосигнала.

Optix G274



Optix G274R/ Optix G274RW



Экранное меню

В данном разделе описываются настройки, доступные в экранном меню монитора.



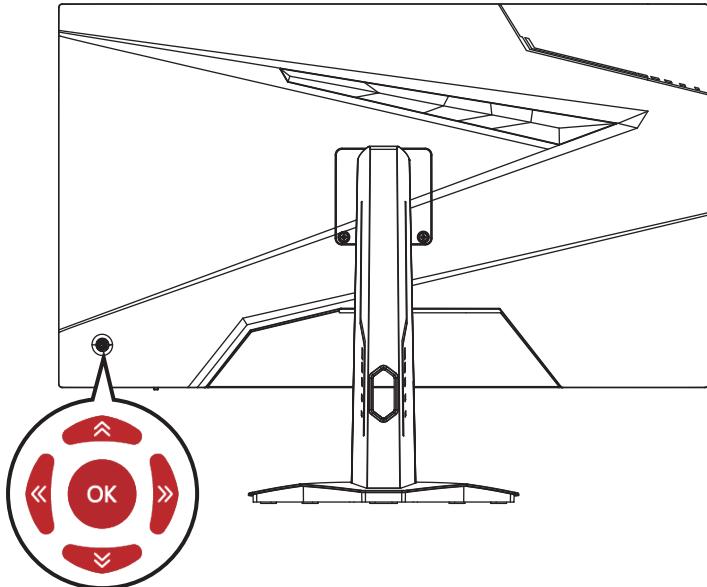
Важно

Любая информация может быть изменена без предварительного уведомления.

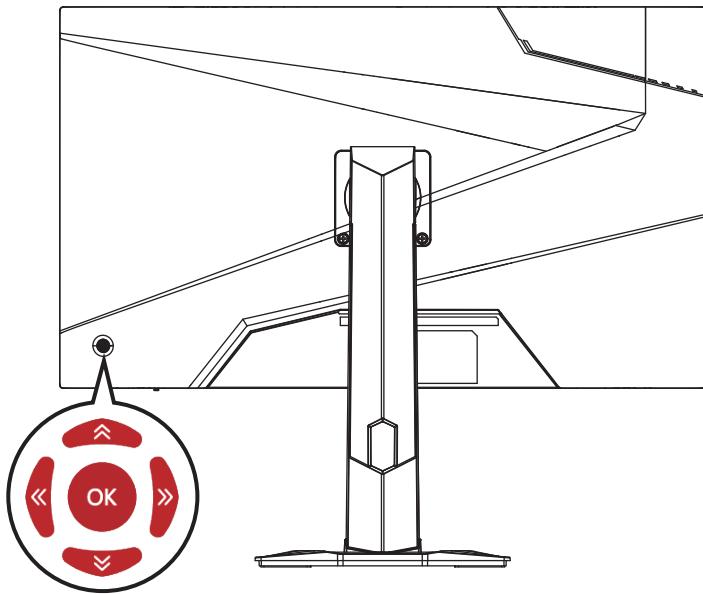
Джойстик навигации

Джойстик навигации – это удобное средство навигации по экранному меню монитора.

Optix G274



Optix G274R/ Optix G274RW



Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо:

- Выбор пунктов меню
- Изменение значения выбранного параметра
- Вход / Выход из пунктов меню

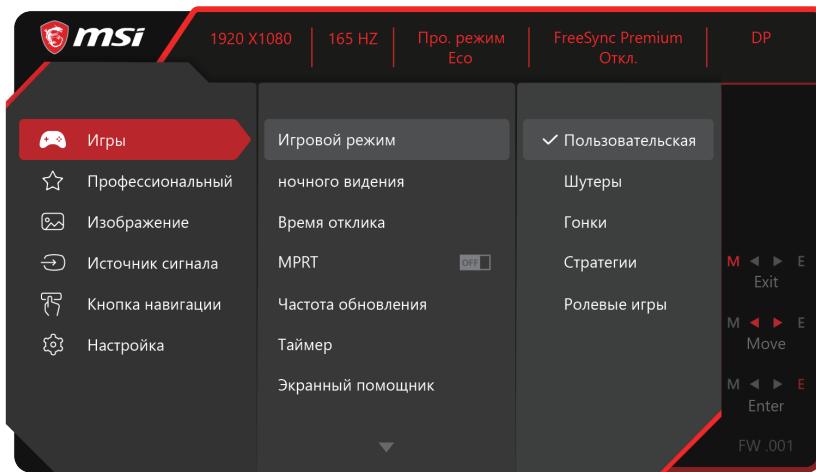
Нажатие (OK):

- Открытие экранного меню
- Вход в подменю
- Подтверждение выбранного пункта меню или параметра

«Горячая» клавиша

- При открытом экранном меню используйте кнопку «вверх», «вниз», «влево» или «вправо» для входа в меню предустановленных функций.
- Пользователи могут настроить функцию «горячих» клавиш для входа в другой пункт меню.

Настройка экранного меню



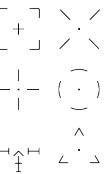
⚠ Важно

При выборе источника сигнала HDR, функции «Система ночного видения», «MPRT», «Фильтр синего света», HDCR, «Яркость», «Контрастность» и «Цветовая температура» будут недоступны.

Игры

| Меню первого уровня | Меню второго и третьего уровней | Описание |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| Игровой режим | Пользовательская | <ul style="list-style-type: none">Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора и предварительного просмотра.Нажмите кнопку «OK», чтобы применить выбранный режим. |
| | Шутеры | |
| | Гонки | |
| | Стратегии | |
| | Ролевые игры | |
| Система ночного видения | Откл. | <ul style="list-style-type: none">Данная функция улучшает яркость фона и рекомендуется для шутеров. |
| | Средний | |
| | Высокий | |
| | Максимальный | |
| | Авто | |

| Меню первого уровня | Меню второго и третьего уровней | Описание |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Время отклика | Обычное | <ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут изменять время отклика в любом режиме. |
| | Короткое | <ul style="list-style-type: none"> Если включена функция «MPRT Sync», функция «Время отклика» будет недоступна. |
| | Минимальное | |
| MPRT | Откл. | <ul style="list-style-type: none"> Если включен параметр «MPRT», невозможно включить функции «Яркость», она будет недоступна. |
| | Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Функции HDCR и MPRT не могут быть включено одновременно. Если включена функция «MPRT», функция «Время отклика» будет недоступна. Параметр «MPRT» будет недоступен, если частота обновления превышает 85 Гц. Если включена функция «Adaptive-Sync», необходимо выключить функцию «MPRT». |
| | Положение | Слева сверху |
| | | Справа сверху |
| | | Слева снизу |
| | | Справа снизу |
| | Откл. | |
| | Вкл. | |

| Меню первого уровня | Меню второго и третьего уровней | | Описание |
|---------------------|---------------------------------|--|---|
| Таймер | Положение | Слева сверху | <ul style="list-style-type: none"> После установки времени, нажмите кнопку «OK», чтобы включить таймер. |
| | | Справа сверху | <ul style="list-style-type: none"> Предустановленный таймер необходимо вручную восстановить после отключения питания переменного тока. |
| | | Слева снизу | |
| | | Справа снизу | |
| | Откл. | | |
| | 15:00 | 00:01 ~ 99:59 | |
| | 30:00 | | |
| | 45:00 | | |
| | 60:00 | | |
| Экранный помощник | Нет |  | <ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут настраивать экранный помощник в любом режиме. |
| Adaptive-Sync | Откл. | | |
| | Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Функция «Adaptive-Sync» предотвращает появление эффекта разрыва изображения на экране. | |

Профессиональный

| Меню первого уровня | Меню второго уровня | Описание |
|---------------------|------------------------|---|
| Проф. режим | Пользовательская | <ul style="list-style-type: none"> Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора и предварительного просмотра. |
| | Защита от синего света | <ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку «OK», чтобы применить выбранный режим. |
| | Кино | |
| | Работа | |
| | sRGB | |
| | Eco | <ul style="list-style-type: none"> По умолчанию режим «Eco» соответствует требованиям стандарта TÜV Rheinland «Low Blue Light (Hardware Solution)» и сертификации Eyesafe. |

| Меню первого уровня | Меню второго уровня | Описание |
|-----------------------|---------------------|--|
| Фильтр синего света | Откл. | <ul style="list-style-type: none"> Функция «Фильтр синего света» защищает глаза от синего света. Если функция «Фильтр синего света» включена, она регулирует цветовую температуру экрана, добавляя желтый свет. |
| | Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Если для параметра «Проф. режим» установлено значение «Защита от синего света», обязательно включится функция «Фильтр синего света». В мониторе доступна функция «Фильтр синего света», которая уменьшает излучаемый синий свет без изменения настроек экранного меню. |
| HDCR | Откл. | <ul style="list-style-type: none"> Функция HDCR улучшает качество изображения, увеличивая его контрастность. |
| | Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Если включена функция HDCR, функция «Яркость» будет недоступна. Функции HDCR и MPRT не могут быть включены одновременно. |
| MPRT | Откл. | <ul style="list-style-type: none"> Если включен параметр «MPRT», невозможно включить функции «Яркость», она будет недоступна. |
| | Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Функции HDCR и MPRT не могут быть включены одновременно. Если включена функция «MPRT», функция «Время отклика» будет недоступна. Параметр «MPRT» будет недоступен, если частота обновления превышает 85 Гц. Если включена функция «Adaptive-Sync», необходимо выключить функцию «MPRT». |
| Улучшение изображения | Откл. | <ul style="list-style-type: none"> Функция «Улучшение изображения» улучшает изображения по краям, повышая из резкость. |
| | Минимальный | |
| | Средний | |
| | Высокий | |
| | Максимальный | |

Изображение

| Меню первого уровня | Меню второго и третьего уровней | Описание | | | | | | |
|----------------------|---|--|-----------|--|-----------|--|-----------|---|
| Яркость | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Регулирует яркость в соответствии с окружающим освещением. «Яркость» будет недоступна, если включена функция MPRT или HDCR. | | | | | | |
| Контрастность | 0-100 | <ul style="list-style-type: none"> Регулирует контрастность, чтобы не уставали глаза. | | | | | | |
| Резкость | 0-5 | <ul style="list-style-type: none"> Резкость улучшает четкость и детали изображения. | | | | | | |
| Цветовая температура | Холодный Обычный Теплый <table border="1"> <tr> <td>Настройка</td> <td>R (0-100)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>G (0-100)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B (0-100)</td> </tr> </table> | Настройка | R (0-100) | | G (0-100) | | B (0-100) | <ul style="list-style-type: none"> Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора и предварительного просмотра. Нажмите кнопку «OK», чтобы применить выбранный режим. Пользователи могут настраивать параметр «Цветовая температура» в режиме «Настройка». |
| Настройка | R (0-100) | | | | | | | |
| | G (0-100) | | | | | | | |
| | B (0-100) | | | | | | | |
| Соотношение сторон | Авто 4:3 16:9 | <ul style="list-style-type: none"> Пользователь может регулировать «Соотношение сторон» в любом режиме, при любом разрешении и частоте обновления экрана. | | | | | | |

Источник сигнала

| Меню первого уровня | Меню второго уровня | Описание |
|---------------------|---------------------|---|
| HDMI1 | | <ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут выбрать «Источник сигнала» в любом режиме. |
| HDMI2 | | |
| DP | | |
| Авто | Откл. Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Используйте джойстик навигации для выбора источника сигнала в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> Для параметра «Авто» установлено значение «Откл.» и монитор находится в режиме энергосбережения; На экране монитора отображается окно «Нет сигнала». |

Джойстик навигации

| Меню первого уровня | Меню второго уровня | Описание |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| Вверх Вниз Влево Вправо | Откл. | <ul style="list-style-type: none">Все элементы кнопок навигации можно настраивать в экранном меню. |
| | Яркость | |
| | Игровой режим | |
| | Экранный помощник | |
| | Таймер | |
| | Источник сигнала | |
| | Частота обновления | |
| | Информация на экране | |
| | Система ночного видения | |
| | | |

Настройка

| Меню первого уровня | Меню второго уровня | Описание |
|---------------------|---|--|
| Язык | 繁體中文 | <ul style="list-style-type: none">Пользователям необходимо нажать кнопку «OK» для сохранения выбора.Выбранный язык сохраняется при сбросе настроек монитора до заводских значений по умолчанию. |
| | English | |
| | Français | |
| | Deutsch | |
| | Italiano | |
| | Español | |
| | 한국어 | |
| | 日本語 | |
| | Русский | |
| | Português | |
| | 简体中文 | |
| | Bahasa Indonesia | |
| | Türkçe | |
| | (Другие языки будут доступны в будущем) | |

| Меню первого уровня | Меню второго уровня | Описание |
|----------------------|--------------------------|---|
| Прозрачность | 0–5 | <ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут настраивать «Прозрачность» в любом режиме. |
| Таймер меню | 5–30 с | <ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут изменять параметр «Таймер меню» в любом режиме. |
| Кнопка включения | Откл. В спящем режиме | <ul style="list-style-type: none"> Если выбран параметр «Выкл.», нажатие кнопки включения выключает монитор. Если выбран параметр «Спящий режим», нажатие кнопки включения выключает панель и подсветку монитора. |
| Информация на экране | Откл. Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> Информация о состоянии монитора отображается в правой части экрана. Пользователи могут установить параметр «Информация на экране» в значение «Вкл.» или «Откл.». |
| HDMI CEC | Откл. Вкл. | <ul style="list-style-type: none"> HDMI CEC (Consumer Electronics Control) поддерживает Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X/S и различные аудиовизуальные устройства, поддерживающие CEC. При включении функции HDMI CEC: <ul style="list-style-type: none"> Когда устройство с поддержкой HDMI CEC включено, монитор также автоматически включается. Когда монитор выключен, устройство с поддержкой CEC переходит в режим энергосбережения. Когда Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ или Xbox Series X/S подключены, для игрового и профессионального режимов будет автоматически установлен режим «Пользовательская» (по умолчанию), который можно изменить позже. |
| Сброс | Да Нет | <ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут сбросить и восстановить параметры экранного меню заводских значений по умолчанию в любом режиме. |

Технические характеристики*

| Монитор | Optix G274 | Optix G274R Optix G274RW |
|---|---|-----------------------------|
| Размер диагонали | 27 дюймов | |
| Кривизна экрана | Плоский | |
| Тип ЖКК-панели | IPS | |
| Разрешение | 1920 x 1080 | |
| Соотношение сторон | 16:9 | |
| Яркость | 250 нит | |
| Контрастность | 1000:1 | |
| Частота обновления | 170Гц | |
| Время отклика | 1 мс (MPRT) | |
| Дополнительные разъемы | <ul style="list-style-type: none">1 разъем питания1 разъем для подключения наушников2 разъема HDMI 2.01 разъем DisplayPort 1.2 | |
| Углы обзора | 178°(Г), 178°(В) | |
| DCI-P3**/ sRGB | 92% / 135% | |
| Покрытие экрана | Антибликовое | |
| Кол-во отображаемых цветов | 16.7 млн. | |
| Параметры электропитания монитора | 12В  3А | |
| Характеристики адаптера питания***: | Модель: ADS-40NP-12-1 12036E | |
| Входные параметры | 100-240В~, 50/60Гц, 1А | |
| Выходные параметры | 12В  3А | |
| Настройка высоты | 0 ~ 100мм | 0 ~ 130мм |
| Настройка угла наклона | -5° ~ 20° | |
| Настройка угла поворота влево и вправо | -75° ~ 75° | -45° ~ 45° |
| Настройка угла поворота по часовой стрелке или против часовой стрелки | -90° ~ 90° | -90° ~ 90° |

| Монитор | Optix G274 | Optix G274R Optix G274RW |
|---|--|---|
| Слот для замка Kensington | Есть | |
| Совместимость с крепежом стандарта VESA | <ul style="list-style-type: none"> Размеры пластины: 100 x 100 мм Тип винтов: M4 x 10 мм Диаметр резьбы: 4 мм Шаг резьбы: 0.7 мм Длина резьбовой части: 10 мм | |
| Размер (Ш x В x Г) | 613.5 x 231.9 x 472.0 мм | 613.4 x 196.4 x 532.0 мм |
| Вес | 5.3 кг {нетто} 7.2 кг {брутто} | 5.9 кг {нетто} 8.0 кг {брутто} |
| Условия эксплуатации | Эксплуатация | <ul style="list-style-type: none"> Температура: от 0°C до 40°C Влажность: от 20% до 90%, без образования конденсата Высота над уровнем моря: 0 ~ 5000м |
| | Условия хранения | <ul style="list-style-type: none"> Температура: от -20°C до 60°C Влажность: от 10% до 90%, без образования конденсата |

* Некоторые технические характеристики устройства могут быть изменены изготавителем. Пожалуйста, уточняйте технические характеристики у продавца или у представителя компании-изготовителя.

** Определено в соответствии со стандартами испытаний CIE1976.

*** Тип адаптера питания, идущего в комплекте поставки, может быть изменен изготавителем без предварительного уведомления.

Поддерживаемые режимы изображения

| Стандарт | Разрешение | Optix G274 | |
|------------------|-----------------|-------------|--------------|
| | | Optix G274R | Optix G274RW |
| | | HDMI | DP |
| VGA | 640x480 | при 60Гц | V |
| | | при 67Гц | V |
| | | при 72Гц | V |
| | | при 75Гц | V |
| DOS-Mode | 720x480 | при 60Гц | V |
| | 720x576 | при 50Гц | V |
| SVGA | 800x600 | при 56Гц | V |
| | | при 60Гц | V |
| | | при 72Гц | V |
| | | при 75Гц | V |
| XGA | 1024x768 | при 60Гц | V |
| | | при 70Гц | V |
| | | при 75Гц | V |
| SXGA | 1280x1024 | при 60Гц | V |
| | | при 75Гц | V |
| WXGA+ | 1440x900 | при 60Гц | V |
| WSXGA+ | 1680x1050 | при 60Гц | V |
| Full HD | 1920x1080 | при 60Гц | V |
| | | при 85Гц | V |
| | | при 144Гц | V |
| | | при 165Гц | V |
| | | при 170Гц | V * |
| Разрешение видео | 720P | V | V |
| | 1080P при 60Гц | V | V |
| | 1080P при 120Гц | V | V |

* Необходимо установить «DP OverClocking» в положение «Вкл.». Это самая высокая частота обновления в режиме «DP OverClocking». Если во время разгона возникает какая-либо ошибка монитора, уменьшите частоту обновления.

Устранение неполадок

Не светится индикатор питания.

- Нажмите кнопку включения монитора.
- Проверьте правильность подключения кабеля питания монитора.

Отсутствует изображение.

- Убедитесь, что видеокарта правильно установлена в компьютер.
- Убедитесь, что компьютер и монитор подключены к источникам питания и включены.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля монитора.
- Возможно, монитор находится в спящем режиме. Нажмите любую клавишу на клавиатуре для пробуждения монитора.

Изображение имеет неправильный размер или расположено не по центру экрана.

- Выберите подходящий режим изображения из числа предустановленных.

Не работает автоматическая настройка при подключении монитора (по принципу Plug and Play).

- Проверьте правильность подключения кабеля питания монитора.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля монитора.
- Убедитесь, что монитор и видеокарта поддерживают функцию Plug and Play.

Иконки, шрифты или весь экран выглядят нечетко, смазанно или имеют цветовые дефекты.

- Страйтесь не использовать удлинители для видеокабелей.
- Измените настройки яркости и контрастности.
- Измените настройки цветовых каналов или выберите другую цветовую температуру.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля монитора.
- Проверьте, не погнуты ли контакты в разъемах сигнального кабеля монитора.

На экране монитора видны полосы или мерцание.

- Измените частоту обновления экрана в соответствии с характеристиками монитора.
- Обновите драйвер видеокарты.
- Убедитесь, что рядом с монитором нет электрических устройств, которые могут вызывать электромагнитные помехи.

Безопасное использование монитора

- Внимательно и полностью прочитайте указания по безопасному использованию монитора.
- Необходимо учитывать все предостережения и предупреждения на мониторе и в руководстве пользователя.
- Ремонт следует поручать только квалифицированному техническому персоналу.

Подключение электропитания

- Перед подключением монитора к электрической розетке удостоверьтесь, что напряжение питания находится в безопасных пределах и имеет величину 100~240В. Подключайте монитор к электрической розетке, имеющей заземление.
- Если шнур питания оснащен 3-х контактной вилкой, монитор должен подключаться к электрической розетке с заземлением. Не отключайте заземляющий контакт в вилке кабеля питания.
- Убедитесь, что электросеть оснащена автоматическим выключателем на 20 А [макс.].
- Всегда отсоединяйте кабель питания или обесточьте настенную розетку, если монитор не будет использоваться продолжительное время. Это позволит сэкономить электроэнергию.
- Располагайте кабель питания так, чтобы не наступать на него. Не ставьте на кабель питания никаких предметов.
- Если монитор поставляется с адаптером, используйте только адаптер, поставляемый компанией MSI и одобренный для использования с монитором.

Условия эксплуатации

- Чтобы уменьшить вероятность повреждений, возникших по причине сильного нагрева монитора, не размещайте его на мягкой, неустойчивой поверхности и не закрывайте его вентиляционные отверстия.
- Размещайте монитор только на твердой, ровной и устойчивой поверхности.
- Во избежание опрокидывания монитора, установите его на столе, стене или другом неподвижном объекте с помощью крепления, которое помогает правильно его установить.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не допускайте воздействия на монитор высокой влажности и высоких температур.
- Не храните монитор в помещениях с температурой выше 60°C и ниже -20°C, так как это может привести к его повреждению.
- Максимальная температура окружающего воздуха при работе монитора не должна превышать 40°C.
- При очистке монитора обязательно выньте вилку из розетки. Избегайте использования химических средств при очистке устройства, вместо них используйте мягкую ткань. Не допускайте попадания жидкостей на монитор, так как это может привести к его повреждению или поражению электрическим током.

- Не располагайте рядом с монитором предметы, обладающие мощным электромагнитным полем.
- При возникновении любой из перечисленных ниже ситуаций обратитесь в сервисный центр для проверки монитора:
 - Повреждение кабеля питания или вилки кабеля питания.
 - В монитор попала жидкость.
 - Монитор подвергался воздействию влаги.
 - Монитор не работает должным образом или невозможно наладить его работу в соответствии с руководством пользователя.
 - Монитор упал и получил повреждения.
 - На мониторе имеются видимые признаки повреждения.

Сертификация TÜV Rheinland

Сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light

Синий свет вызывает усталость глаз и дискомфорт. Мониторы MSI получили сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light, которые обеспечивают комфорт при использовании. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы уменьшить дискомфорт от продолжительного просмотра экрана и синего света.

- Разместите экран на расстоянии 50–70 см от глаз и немного ниже уровня глаз.
- Сознательное моргание время от времени поможет снизить нагрузку на глаза после длительного просмотра экрана.
- Делайте перерывы по 20 минут каждые 2 часа.
- Во время перерывов отводите взгляд от экрана и смотрите на что-нибудь удаленное не менее 20 секунд.
- Во время перерывов делайте растяжку, чтобы снять усталость или облегчить боль.
- Включите функцию Low Blue Light.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

Сертификат TÜV Rheinland Flicker Free

- Компания TÜV Rheinland протестировала данный продукт, чтобы установить, производят ли дисплеи видимое и невидимое для человеческого глаза мерцание и, следовательно, напрягает ли глаза пользователей.
- TÜV Rheinland разработала каталог испытаний, который устанавливает минимальные стандарты в различных диапазонах частот. Каталог испытаний основан на международно применимых стандартах или стандартах, распространенных в отрасли, и превосходит требования этих стандартов.
- Этот продукт был проверен в лаборатории в соответствии с этими критериями.
- Ключевое слово «Flicker Free» подтверждает, что устройство не производит видимых и невидимых мерцаний, указанных в стандарте и определенных в диапазоне от 0 до 3000 Гц при различных уровнях яркости.
- Монитор не будет соответствовать стандарту Flicker Free, если включена функция «Уменьш. Смазывания»/MPRT. (Доступность функции «Уменьш. Смазывания»/ MPRT зависит от модели продукта.)



Flicker Free

www.tuv.com

Соответствие нормативным требованиям

Соответствие стандартам CE

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директивах Евросоюза об электромагнитной совместимости (2014/30/EU), низковольтном оборудовании (2014/35/EU), энергоэффективности (2009/125/EC) и ограничениях на содержание вредных веществ (2011/65/EU). Оно было протестировано и признано соответствующим стандартам IT-оборудования, опубликованным в разделе директив Официального журнала Европейского союза.



Соответствие стандартам FCC по уровню радиопомех для устройств класса B

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с правилами Федеральной комиссии по связи США (FCC), часть 15. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью описанных ниже мер:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между приемником и данным устройством.
- Подключите данное устройство к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь с продавцом устройства или специалистом по радио- и телевизионному оборудованию.



Примечание 1

Изменения или модификации, не утвержденные стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование прав пользователя на использование устройства.

Примечание 2

Экранированные интерфейсные кабели и кабель питания переменного тока, если такие имеются, должны использоваться в соответствии с правилами ограничения излучений.

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

1. Это устройство не должно вызывать помех.
2. Это устройство должно быть устойчивым ко всем принимаемым помехам, включая те, которые могут вызывать сбои в работе устройств.

Директива WEEE

Согласно Директиве 2012/19/EС об отходах электрического и электронного оборудования, электрическое и электронное оборудование не может больше выбрасываться как городские отходы, а производители таких продуктов обязаны принимать их обратно по окончании срока их службы.



Информация о химических веществах

В соответствии с правилами об использовании химических веществ, таких как правила EU REACH (Правило ЕС No. 1907/2006 Европейского парламента и Совета), MSI предоставляет информацию о химических веществах в продуктах на сайте: <https://csr.msi.com/global/index>

Особенности устройства, способствующие защите окружающей среды

- Пониженное энергопотребление при работе и в режиме ожидания
- Ограничено использование веществ, опасных для окружающей среды и здоровья людей
- Простота разборки и утилизации
- Пониженное использование природных ресурсов благодаря возможностям утилизации
- Увеличенный срок службы благодаря возможностям обновления компонентов
- Снижение объема твердых отходов благодаря правилам возврата

Политика защиты окружающей среды

- Устройство разработано с учетом возможности повторного использования компонентов и их переработки, поэтому его не следует выбрасывать вместе с мусором.
- Для утилизации отслужившего устройства следует обратиться в местный центр сбора и утилизации.
- Для получения дополнительной информации о переработке обратитесь на сайт MSI или местному дистрибутору.
- Вопросы, связанные с утилизацией и переработкой продукции MSI можно задать по адресу gpcontdev@msi.com



Внимание!

Длительная работа за монитором может негативно повлиять на ваше зрение.

Рекомендации:

1. Делайте 10-минутную паузу после каждого 30 минут работы за монитором.
2. Детям младше 2 лет не рекомендуется проводить время за монитором. Для детей старше 2-х лет общее время, проведенное за монитором в течение дня, не должно превышать 1 час.

Уведомление об авторских правах и товарных знаках

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Все права защищены. Логотип MSI является зарегистрированным товарным знаком компании Micro-Star Int'l Co., Ltd. Все другие упоминаемые знаки и названия могут быть торговыми марками их соответствующих владельцев. Не предоставляется никаких гарантий, прямо выраженных или подразумеваемых, относительно точности и полноты информации, представленной в настоящем документе. MSI оставляет за собой право вносить изменения в данный документ без предварительного уведомления.



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

Техническая поддержка

В случае поломки устройства обратитесь по месту его приобретения или в авторизованный сервисный центр. Техническую поддержку можно также получить на сайте <https://www.msi.com/support/>.

Приложение к руководству пользователю

1. Оборудование

- ЖК МОНИТОР

2. Модели

- 3CC2 (маркетинговое наименование Optix G274)
- 3CC2 (маркетинговое наименование Optix G274R)
- 3CC2 (маркетинговое наименование Optix G274RW)

3. Торговая марка



4. Назначение

- Монитор предназначен для отображения графической и текстовой информации, передаваемой от источника цифрового видеосигнала.

5. Технические характеристики

- Приведены в Руководстве Пользователя (раздел «Технические характеристики»)

6. Изготовитель, Адрес изготовителя

- MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD.
- 235, Тайвань, г. Нью-Тайбэй, район Чжунхэ, ул. Лиде, д. 69

7. Страна производства

- Китай

8. Юридическое лицо, осуществляющее действия от имени Изготовителя при оценке соответствия и выпуск в обращение продукции на территории Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС), а также ответственное за несоответствие продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза, технических регламентов ЕАЭС

- ООО «Универсальная сертификационная компания»

Россия, 117630, город Москва, Внутригородская территория города
Муниципальный округ Обручевский, Старокалужское шоссе, дом 65, этаж 7,
помещение I, комната 24

Телефон: +7(495) 626-2824

Адрес электронной почты: info@unicertcom.ru

9. Соответствует

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

10. Знак обращения на рынке



11. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования)

- Приведены в Руководстве Пользователя (раздел «Безопасное использование монитора»)

12. Правила и условия монтажа

- Приведены в Руководстве Пользователя (глава «Начало Работы»)

13. Правила и условия хранения

- Приведены в Руководстве Пользователя (раздел «Технические характеристики»)

14. Правила и условия транспортировки

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

15. Правила и условия реализации

- Без ограничений

16. Правила и условия утилизации (уточнение информации, приведённой в Руководстве Пользователя)

- По окончании срока службы оборудования, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным сервисным центром MSI, чтобы получить информацию о его утилизации.

17. Действия в случае обнаружения неисправности оборудования

- В случае обнаружения неисправности:
 1. Выключите монитор.
 2. Отсоедините вилку кабеля питания от электрической сети.
 3. Подключите вилку кабеля питания к электрической сети.
 4. Включите устройство.
- 5. Если действия, описанные в п. 1.-4. , не привели к желаемому результату, обратитесь, пожалуйста, в техническую поддержку MSI или в авторизованный сервисный центр MSI.

Техническая поддержка MSI

Горячая линия: 8 800 700 77 08

Для Москвы: +7 (495) 981 45 09

E-mail: RUSupport@msi.com

Список авторизованных сервисных центров MSI представлен на сайте

<https://ru.msi.com>

18. Месяц и год изготовления оборудования

- Дата изготовления указана на наклейке, расположенной на задней стороне монитора.

Уважаемый Пользователь!

Спасибо, что выбрали монитор **msi**