



Серия MPG

ЖК МОНИТОР

MPG 274URDFW E16M (модель: 3CF0)

Руководство пользователя

Содержание

Начало работы	3
Комплектация	3
Установка монитора на подставку	4
Настройка положения экрана	5
Обзор монитора	6
Подключение монитора к ПК	9
Экранное меню	10
Джойстик навигации	10
«Горячая» клавиша	11
Настройка экранного меню	12
G.I.	13
Игры	14
Профессиональный	16
Изображение	17
Источник сигнала	18
PIP/PBP	19
Кнопка навигации	20
Настройка	20
Технические характеристики	22
Поддерживаемые режимы изображения	24
Устранение неполадок	27
Безопасное использование монитора	28
Сертификация TÜV Rheinland	30
Соответствие нормативным требованиям	31
Приложение к руководству пользователя	34

Журнал изменений

V1.0, 05/2025

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	MPG 274URDFW E16M
Документы	Краткое руководство по установке монитора (Quick Start Guide)
Аксессуары	Подставка
	Основание подставки
	Винты для настенного кронштейна
	Адаптер питания
	Кабель питания
Кабели	Сверхвысокоскоростной кабель HDMI™ (опционально)
	Кабель DisplayPort (опционально)
	Кабель USB Type-C (опционально)
	Кабель USB (опционально)
	(для подключения порта USB Type-B)

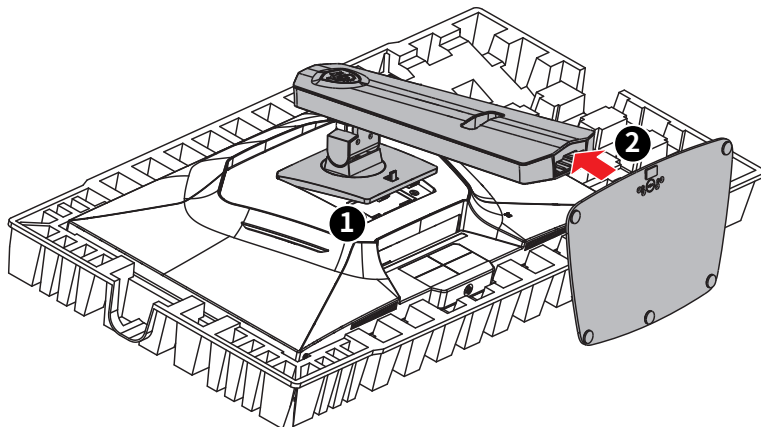


Важно

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

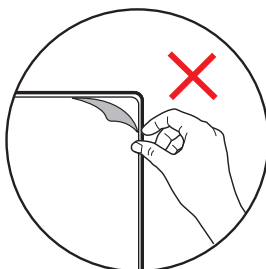
Установка монитора на подставку

1. Положите монитор в защитную упаковку. Совместите подставку с пазом на мониторе. Вставьте и задвиньте подставку в паз, чтобы закрепить ее.
2. Совместите основание с подставкой. Задвиньте основание, чтобы закрепить его на подставке.
3. 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 кронштейн-подставки также можно использовать для крепления монитора на стену. Пожалуйста, обратитесь к поставщику оборудования или в магазин для приобретения подходящего настенного крепления.
- Данный продукт поставляется без защитной пленки! Любые механические повреждения устройства, включая снятие поляризационной пленки с экрана, могут повлиять на гарантию!



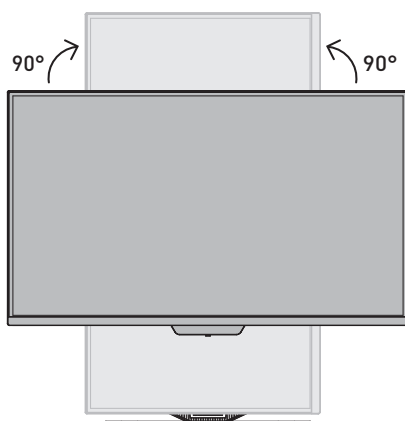
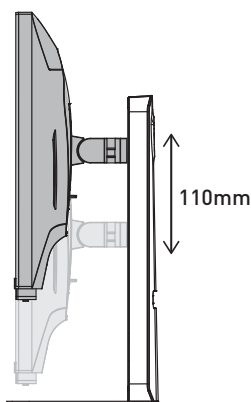
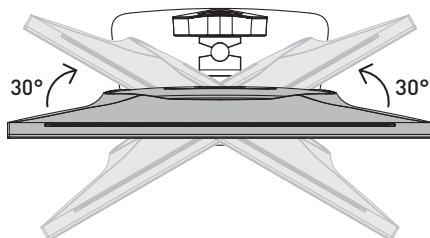
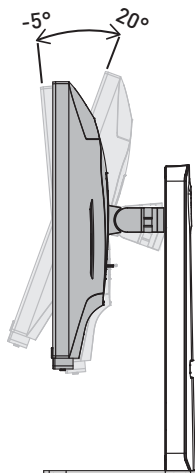
Настройка положения экрана

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

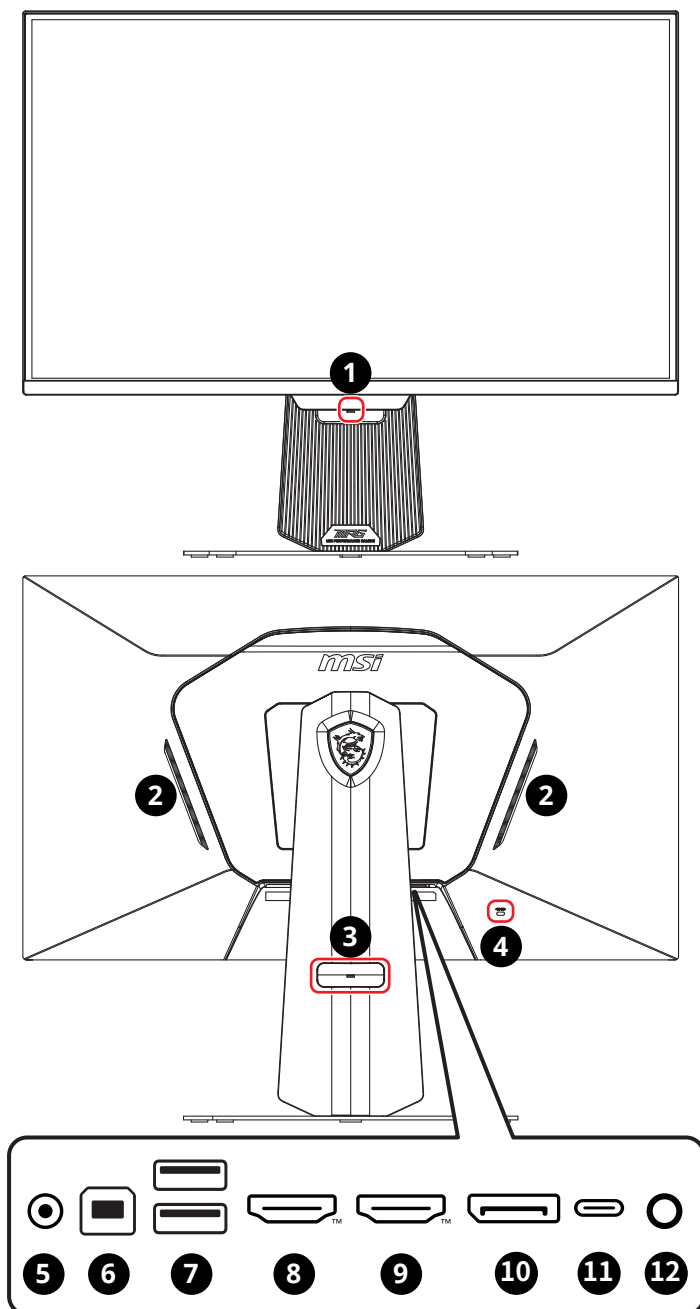


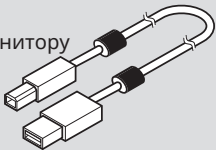
Важно

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



Обзор монитора

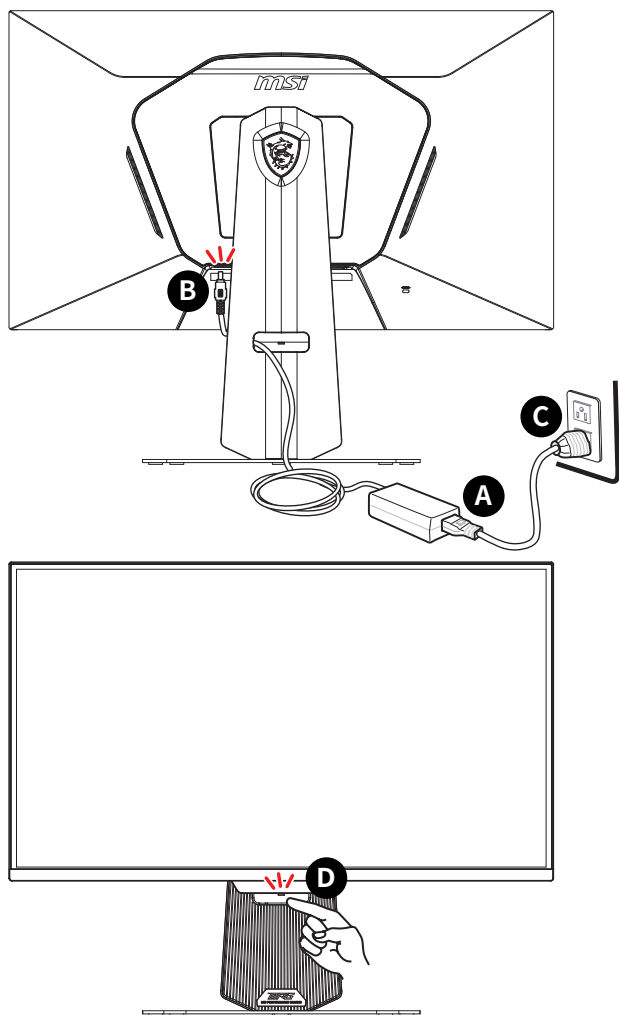


1	Джойстик навигации / Кнопка питания / Индикатор питания Светится белым, когда монитор включен. Загорается оранжевым, когда сигнал отсутствует. Светится оранжевым, когда монитор находится в режиме ожидания.
2	Вентиляционные отверстия Вентиляционные отверстия в корпусе устройства обеспечивают конвекцию воздуха и предотвращают его перегрев. Не закрывайте эти отверстия.
3	Отверстие для прокладки кабелей
4	Слот для замка Kensington
5	Разъем питания
6	Разъем USB 2.0 Type-B Для подключения восходящего USB-кабеля.  Важно Используя этот разъем, подключите монитор к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки. После этого можно будет пользоваться имеющимися у монитора разъемами USB Type A. 
7	Разъем USB 2.0 Type-A
8	Разъем HDMI™  Поддерживает HDMI™ CEC, 3840x2160@160 Гц в соответствии с требованиями HDMI™ 2.1.  Важно Чтобы обеспечить оптимальную производительность и совместимость, используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI™ для подключения монитора. Для получения дополнительной информации посетите сайт https://www.hdmi.org/resource/cables .

9	Разъем HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Поддерживает 3840x2160@160 Гц в соответствии с требованиями HDMI™ 2.1. ! Важно Чтобы обеспечить оптимальную производительность и совместимость, используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI™ для подключения монитора. Для получения дополнительной информации посетите сайт https://www.hdmi.org/resource/cables.
10	DisplayPort Поддерживает 3840x2160@160 Гц в соответствии с требованиями DisplayPort 1.4a.
11	Разъем USB Type-C Этот порт поддерживает режим DisplayPort Alternate Mode (DP Alt), а также обеспечивает подключенные устройства питанием мощностью до 20В/4.9А (98Вт). ! Важно • Чтобы передать видеосигнал на монитор, источник сигнала и кабель USB-C должны поддерживать режим DisplayPort Alternate Mode. • Данный порт USB-C поддерживает выходную мощность свыше 100 Вт. В целях безопасности рекомендуется подключать только устройства, соответствующие стандарту USB PD 3.0, поддерживающие входное напряжение 20 В и имеющие корпус из огнестойкого материала. Передача питания через разъем USB Type-C 5 В / 3 А (15Вт) 9В / 3А (27Вт) 12В / 3А (36Вт) 15В / 3А (45Вт) 20В / 4.9А (98Вт)
12	Разъем для подключения наушников

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.



Экранное меню

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

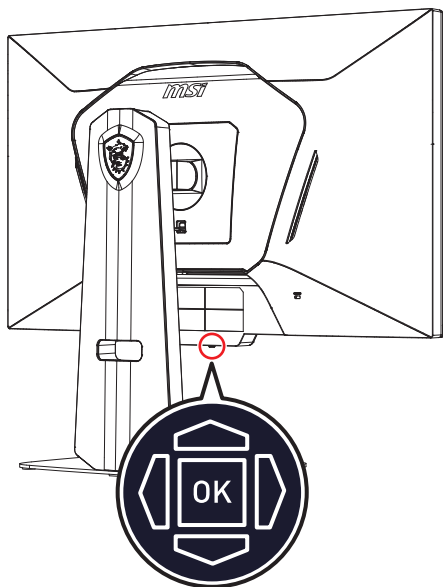


Важно

Любая информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Джойстик навигации

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



Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо:

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

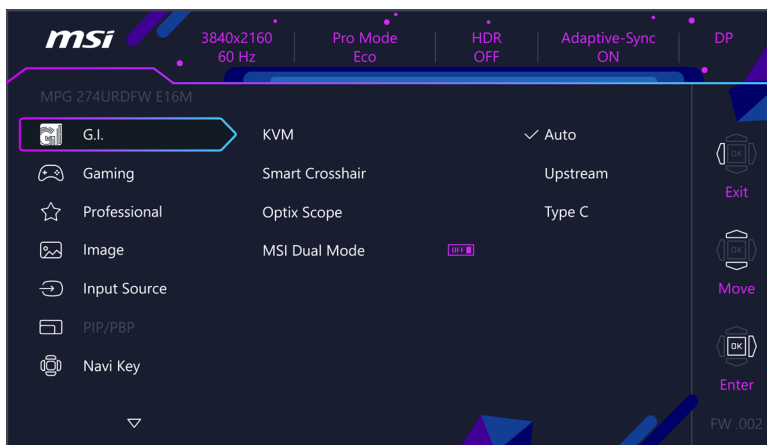
Нажатие (OK):

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

«Горячая» клавиша

- Двигая джойстик навигации «вверх», «вниз», «влево» или «вправо» при неактивном экранном меню можно войти в меню предустановленных функций.
- Пользователи могут настроить функцию «горячих» клавиш для входа в другой пункт меню.

Настройка экранного меню



Важно

Следующие функции будут недоступны при поступлении HDR-сигнала:

- Система ночного видения
- Цветовая температура
- MPRT
- Сфера Optix
- Фильтр синего света
- PIP/PBP
- HDCR
- AI Vision
- Яркость
- sRGB, Adobe RGB, Display P3
- Контрастность

G.I.

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней		Описание					
KVM	Авто		- Если выбран параметр «Авто», монитор будет автоматически переключаться между источниками входного сигнала USB, такими как клавиатуры, мышь или другие устройства USB. - Пользователи также могут выбрать восходящий порт или порт USB Type-C в качестве единственного источника сигнала USB.					
	Восход. передача							
	Type C							
Умный прицел	Значок	Нет	- Эта функция улучшает видимость перекрестия прицела в игре с помощью алгоритма AI. - Пользователи могут выбрать цвет и положение перекрестия прицела.					
								
	Цвет	Белый						
		Красный						
		Авто						
	Разместить							
	Сброс							
Сфера Optix	Размер сферы	Небольшой	«Сфера Optix» используется для увеличения центральной области экрана. Для настройки используйте параметры «Размер сферы» и «Scope Ratio». - Возможно одновременно включить функции «Умный прицел» и «Сфера Optix». - Включение «Сфера Optix» повлияет на доступность следующих функций:					
		Средний						
		Большой						
	Scope Ratio	x1.5						
		x2						
		x4						
	Откл.							
	Вкл.							
			<table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» MPRT » Adaptive-Sync » RIP/PBP</td><td>Отключена</td></tr><tr><td>» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма</td><td>Авто</td></tr></table>	Функция	Состояние	» MPRT » Adaptive-Sync » RIP/PBP	Отключена	» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма
Функция	Состояние							
» MPRT » Adaptive-Sync » RIP/PBP	Отключена							
» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма	Авто							
Двойной режим MSI	Откл.		Двойной режим MSI поддерживает переключение режимов 2160p с частотой 160 Гц и 1080p с частотой 320 Гц.					
	Вкл.							

Игры

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней	Описание														
Игровой режим	Премиум цвет	- Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора и предварительного просмотра. - Нажмите кнопку «ОК», чтобы применить выбранный режим.														
	Пользовательская															
	Шутеры															
	Гонки															
	Стратегии															
	Ролевые игры															
Система ночного видения	Откл.	Данная функция улучшает яркость фона и рекомендуется для шутеров.														
	Обычная															
	Высокая															
	Максимальная															
	A.I.															
AI Vision	Откл.	- Функция «AI Vision» улучшает качество изображения, увеличивая его контрастность и яркость фона. - Включение «AI Vision» повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» MPRT</td><td>Отключена</td></tr><tr><td>» HDCR</td><td rowspan="3">Параметр не может быть изменен</td></tr><tr><td>» Яркость</td></tr><tr><td>» Система ночного видения</td></tr></table>	Функция	Состояние	» MPRT	Отключена	» HDCR	Параметр не может быть изменен	» Яркость	» Система ночного видения						
	Функция		Состояние													
» MPRT	Отключена															
» HDCR	Параметр не может быть изменен															
» Яркость																
» Система ночного видения																
	Вкл.															
Время отклика	Обычное	Выбор параметра «Минимальное» сократит время отклика до минимума и уменьшит размытие изображения в очень быстрых играх.														
	Короткое															
	Минимальное															
MPRT	Откл.	- Параметр «MPRT» будет доступен, если частота обновления превышает 85 Гц. - Включение MPRT повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» Время отклика</td><td rowspan="2">Параметр не может быть изменен</td></tr><tr><td>» Яркость</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td rowspan="4">Отключена</td></tr><tr><td>» HDCR</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» Сфера Optix</td></tr><tr><td>» AI Vision</td><td></td></tr><tr><td>» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма</td><td>Авто</td></tr></table>	Функция	Состояние	» Время отклика	Параметр не может быть изменен	» Яркость	» Adaptive-Sync	Отключена	» HDCR	» PIP/PBP	» Сфера Optix	» AI Vision		» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма	Авто
	Функция		Состояние													
	» Время отклика		Параметр не может быть изменен													
	» Яркость															
	» Adaptive-Sync		Отключена													
» HDCR																
» PIP/PBP																
» Сфера Optix																
» AI Vision																
» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма	Авто															
	Вкл.															

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней		Описание					
Частота обновления	Положение	Слева сверху	- Положение сообщения настраивается в экранном меню. Нажмите кнопку «ОК», чтобы подтвердить и применить положение информационного сообщения о частоте обновления. - Данный монитор работает с предварительно установленной частотой обновления экрана, заданной операционной системой.					
		Справа сверху						
		Слева снизу						
		Справа снизу						
		Настройка						
Откл.								
Вкл.								
Таймер	Положение	Слева сверху		- После установки времени, нажмите кнопку «ОК», чтобы включить таймер. - Пользователям необходимо вручную восстанавливать заданные настройки таймера после потери питания и последующего переподключения к электрической сети.				
		Справа сверху						
		Слева снизу						
		Справа снизу						
		Настройка						
	Откл.							
	15:00	00:01 ~ 99:59						
	30:00							
	45:00							
60:00								
Adaptive-Sync	Откл.	- Функция «Adaptive-Sync» предотвращает появление эффекта разрыва изображения на экране. - Состояние HDMI™ VRR (Variable Refresh Rate) соответствует настройкам «Adaptive-Sync (Вкл./Откл.)». Функция «HDMI™ VRR» будет отключена при выборе «Размер экрана 16:10». - Включение «Adaptive-Sync» повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» MPRT » PIP/PBP » Сфера Optix</td><td>Отключена</td></tr><tr><td>» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма</td><td>Авто</td></tr></table>	Функция	Состояние	» MPRT » PIP/PBP » Сфера Optix	Отключена	» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма	Авто
	Функция		Состояние					
» MPRT » PIP/PBP » Сфера Optix	Отключена							
» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма	Авто							
	Вкл.							
DSC	Откл.	- Пользователи могут включать/отключать поддержку DSC (Display Stream Compression). - Дополнительную информацию о поддержке DSC можно найти в разделе «Поддерживаемые режимы изображения», где приведены таблицы режимов при вкл./откл. DSC. - Включение DSC повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» Размер экрана 16:10 » PIP/PBP</td><td>Параметр не может быть изменен</td></tr></table>	Функция	Состояние	» Размер экрана 16:10 » PIP/PBP	Параметр не может быть изменен		
	Функция		Состояние					
» Размер экрана 16:10 » PIP/PBP	Параметр не может быть изменен							
	Вкл.							

Профессиональный

Меню первого уровня	Меню второго уровня	Описание													
Про. режим	Эко	- Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора и предварительного просмотра. - Нажмите кнопку «ОК», чтобы применить выбранный режим. - По умолчанию в режиме SDR установлено значение «Эко», а в режиме HDR — «Пользовательская». - Включение sRGB, Adobe RGB и Display P3 повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» Цветовая температура</td><td rowspan="3">Параметр не может быть изменен</td></tr><tr><td>» Фильтр синего света</td></tr><tr><td>» Контрастность</td></tr></table>	Функция	Состояние	» Цветовая температура	Параметр не может быть изменен	» Фильтр синего света	» Контрастность							
	Функция		Состояние												
	» Цветовая температура		Параметр не может быть изменен												
	» Фильтр синего света														
	» Контрастность														
	Пользовательская														
	Анти-синий														
	Фильм														
Офис															
sRGB															
Adobe RGB															
	Display P3														
Фильтр синего света	Откл.	- Функция «Фильтр синего света» защищает глаза от синего света. Если функция «Фильтр синего света» включена, она регулирует цветовую температуру экрана, добавляя желтый свет. - Если для параметра «Про. режим» установлено значение «Анти-синий», обязательно включится функция «Фильтр синего света».													
	Вкл.														
HDCR	Откл.	- Функция HDCR улучшает качество изображения, увеличивая его контрастность. - Включение HDCR повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» MPRT</td><td>Отключена</td></tr><tr><td>» Яркость</td><td>Параметр не может быть изменен</td></tr></table>	Функция	Состояние	» MPRT	Отключена	» Яркость	Параметр не может быть изменен							
	Функция		Состояние												
» MPRT	Отключена														
» Яркость	Параметр не может быть изменен														
	Вкл.														
MPRT	Откл.	- Параметр «MPRT» будет доступен, если частота обновления превышает 85 Гц. - Включение MPRT повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» Время отклика</td><td rowspan="2">Параметр не может быть изменен</td></tr><tr><td>» Яркость</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td rowspan="4">Отключена</td></tr><tr><td>» HDCR</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» Сфера Optix</td></tr><tr><td>» AI Vision</td><td rowspan="2">Авто</td></tr><tr><td>» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма</td></tr></table>	Функция	Состояние	» Время отклика	Параметр не может быть изменен	» Яркость	» Adaptive-Sync	Отключена	» HDCR	» PIP/PBP	» Сфера Optix	» AI Vision	Авто	» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма
	Функция		Состояние												
» Время отклика	Параметр не может быть изменен														
» Яркость															
» Adaptive-Sync	Отключена														
» HDCR															
» PIP/PBP															
» Сфера Optix															
» AI Vision	Авто														
» Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма															
	Вкл.														
Image Enhancement	Откл.	Функция «Image Enhancement» изменяет качество границ изображения, повышая их резкость.													
	Минимальная														
	Средняя														
	Высокая														
	Максимальная														

Изображение

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней		Описание							
Яркость	0-100		Настройте яркость в соответствии с окружающим освещением.							
Контрастность	0-100		Настройте контрастность, чтобы снизить нагрузку на глаза.							
Резкость	0-5		Резкость улучшает четкость и детали изображения.							
Цветовая температура	Холодный цвет		- Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора и предварительного просмотра. - Нажмите кнопку «ОК», чтобы применить выбранный режим. - Пользователи могут настраивать параметр «Цветовая температура» в режиме «Настройка».							
	Обычная									
	Теплый цвет									
	Настройка	R (0-100)								
		G (0-100)								
	B (0-100)									
Размер экрана	Авто		- Пользователи могут регулировать «Размер экрана» в любом режиме, при любом разрешении и частоте обновления экрана. - Включение параметра «Размер экрана 1:1 / 24.5 дюйма» повлияет на доступность следующих функций: <table><tr><th>Функция</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>» MPRT</td><td rowspan="4">Отключена</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» Сфера Optix</td></tr></table>  Важно Если выбран параметр «Размер экрана 1:1», изображение будет отображаться в его исходном разрешении. Этот параметр будет недоступен, если используется нативное разрешение монитора.	Функция	Состояние	» MPRT	Отключена	» Adaptive-Sync	» PIP/PBP	» Сфера Optix
	Функция	Состояние								
	» MPRT	Отключена								
	» Adaptive-Sync									
	» PIP/PBP									
	» Сфера Optix									
	4:3									
16:9										
16:10										
1:1										
24.5"										
DisplayHDR	400 нит		Функция DisplayHDR улучшает визуальные эффекты с помощью настраиваемых параметров для оптимизации яркости и контрастности.							
	1000 нит									
Количество зон локального затемнения	Откл.		- Этот параметр помогает улучшить общее качество изображения в темных сценах, затемняя области подсветки для повышения контрастности в темных сценах. - Включение локального затемнения повлияет на функции мини-экранного меню, такие как «Информация на экране», «Частота обновления», «Таймер», «Умный прицел» и т. д.							
	Уровень 1									
	Уровень 2									
	Уровень 3									

Меню первого уровня	Меню второго и третьего уровней	Описание
Затемнение ореола	0-100	Данная функция доступна, если включено локальное затемнение, что помогает уменьшить эффект ореола, повысить контрастность и минимизировать утечку света.
Равномерная яркость	Откл.	Данная настройка уменьшает виньетирование монитора, обеспечивая равномерную яркость и предотвращая появление более тусклого изображения по краям экрана, чем в центре.
	Вкл.	

Источник сигнала

Меню первого уровня	Меню второго уровня	Описание
HDMI™ 1		Пользователи могут выбрать «Источник сигнала» в любом режиме.
HDMI™ 2		
DP		
Type C		
Автопоиск	Откл.	- Используйте джойстик навигации для выбора источника сигнала в следующих случаях: - Для параметра «Автопоиск» установлено значение «Откл.» и монитор находится в режиме энергосбережения; - На экране монитора отображается окно «Нет сигнала».
	Вкл.	

PIP/PBP

Меню первого уровня		Меню второго и третьего уровней		Описание
Откл.				- В режиме PIP (Picture in Picture) на экран выводится изображение с нескольких источников видеосигнала одновременно. Главное изображение выводится на полный экран, а одно или несколько дополнительных – в отдельных окошках. - В режиме PBP (Picture by Picture) два изображения с двух источников видеосигнала выводятся бок о бок. - Функция «Переключение монитора» позволяет пользователям переключаться между первичным и вторичным источниками сигнала. - Если имеется только один входной сигнал, «Переключение монитора» и «Переключение звука» будут недоступны. - Переключитесь между режимами 1/ 2/ Настройка для разделения экрана. - Включение PIP/ PBP повлияет на доступность следующих функций:
PIP	Источник	HDMI™1		
		HDMI™2		
		DP		
		Type C		
	Размер PIP	Небольшой		
		Средний		
		Большой		
	Положе- ние	Слева сверху		
		Справа сверху		
		Слева снизу		
Справа снизу				
		Настройка		
Переключение монитора				
Переключение звука				
PBP	Режим 1			
	Режим 2			
	Настройка			
	Источник 1	HDMI™1		
		HDMI™2		
		DP		
		Type C		
	Источник 2	HDMI™1		
		HDMI™2		
		DP		
Type C				
Переключение монитора				
Переключение звука				

Функция	Состояние
» Время отклика » DSC » Двойной режим MSI	Параметр не может быть изменен
» MPRT » Adaptive-Sync » Сфера Optix	Отключена
» HDMI™ CEC	Откл. (Параметр не может быть изменен)
» PIP: Размер экрана 1:1 / 16:10 / 24.5 дюйма » PBP: Размер экрана	Авто (Параметр не может быть изменен)

Кнопка навигации

Меню первого уровня	Меню второго уровня	Описание
Вверх	Откл.	Все элементы кнопок навигации можно настраивать в экранном меню.
Вниз	Яркость	
Влево	Игровой режим	
Вправо	Умный прицел	
	Таймер	
	Источник сигнала	
	Режим RIP/PBP	
	Частота обновления	
	Информ. на экране	
	Система ночного видения	
	Сфера Optix	
	KVM	
	Двойной режим MSI	

Настройка

Меню первого уровня	Меню второго уровня	Описание
Язык	繁體中文 English Français Deutsch Italiano Español 한국어 日本語 Русский Português 简体中文 Bahasa Indonesia Türkçe (Другие языки будут доступны в будущем)	- Пользователям необходимо нажать кнопку «ОК» для сохранения выбора. - Выбранный язык сохраняется при сбросе настроек монитора до заводских значений по умолчанию.
Прозрачность	0~5	
Таймер меню	5~30 с	Пользователи могут изменять параметр «Таймер меню» в любом режиме.
RGB LED	Откл. MSI - Mystic Light RGB Brightness	Пользователи могут включить или отключить функцию RGB LED.

Меню первого уровня	Меню второго уровня	Описание
Кнопка включения	Откл.	Если выбран параметр «Откл.», нажатие кнопки включения выключает монитор.
	Ожид.	Если выбран параметр «Ожид.», нажатие кнопки включения выключает экран и подсветку монитора.
Информ. на экране	Откл.	Информация о состоянии монитора отображается в правой части экрана.
	Вкл.	
HDMI™ CEC	Откл.	- HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) поддерживает Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, консоли Xbox Series X S и другие аудиовизуальные устройства, поддерживающие CEC. - При включении функции HDMI™ CEC: - Монитор автоматически включится при включении устройства с поддержкой HDMI™ CEC. - При выключении монитора устройство с поддержкой CEC переходит в режим энергосбережения. - Когда Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ или консоли Xbox Series X S подключены, для игрового и профессионального режимов будет автоматически установлен режим по умолчанию, который можно изменить позже.
	Вкл.	
Зар.уст.PD Type C	Откл.	Поддержка зарядки портативных устройств через разъем USB Type-C.
	Вкл.	
Сброс	Да	Пользователи могут выполнить сброс и восстановить заводские настройки экранного меню в любом режиме.
	Нет	

Технические характеристики*

Монитор	MPG 274URDFW E16M
Размер диагонали	27дюймов
Кривизна экрана	Плоский
Тип ЖК-панели	Rapid IPS
Тип подсветки	FALD Mini-LED с 1152 зонами
Разрешение	3840x2160 (UHD)
Соотношение сторон	16:9
Яркость	- Типовое значение SDR: 400 нит - Пиковое значение HDR: 1000 нит
Контрастность	1000 : 1
Частота обновления	- Обычный (UHD): 160 Гц - Двойной (FHD): 320 Гц
Время отклика	- GTG: 0.5 мс (мин.) - MPRT: 1 мс
Дополнительные разъемы	2 разъема HDMI™ 1 разъем DisplayPort 1 разъем USB Type-C 2 разъема USB 2.0 Type-A 1 разъем USB 2.0 Type-B 1 разъем для подключения наушников
Углы обзора	178°(Г), 178°(В)
DCI-P3** / sRGB	98% / 140%
Покрытие экрана	Антибликовое
Кол-во отображаемых цветов	1.07 млрд. /10 бит (8 бит + FRC)
Параметры электропитания монитора	24В  11А
Адаптер питания	264Вт, 24В
Входные параметры	100–125В, 50/60Гц, 3.5А (макс.) 200–240В, 50/60Гц, 2.5А (макс.) (только для Китая)
Выходные параметры	24В  11А

Монитор		MPG 274URDFW E16M
Настройка высоты		0 ~ 110мм
Настройка угла наклона		-5° ~ 20°
Настройка угла поворота влево и вправо		-30° ~ 30°
Настройка угла поворота по часовой стрелке или против часовой стрелки		-90° ~ 90°
Слот для замка Kensington		Есть
Совместимость с крепежом стандарта VESA		• Размеры пластины: 100 x 100 мм • Тип винтов: M4 x 10 мм • Диаметр резьбы: 4мм • Шаг резьбы: 0.7 мм • Длина резьбовой части: 10мм
Размер (Ш x В x Г)		613.1 x 510.85 x 197.38 мм
Вес	Нетто	8.2 кг
	Брутто	12.4 кг
Условия эксплуатации		• Температура: от 0°C до 40°C • Влажность: от 20% до 90%, без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0 ~ 5000м
Условия хранения		• Температура: от -20°C до 60°C • Влажность: от 10% до 90%, без образования конденсата

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

** Определено в соответствии со стандартами испытаний CIE1976.

Поддерживаемые режимы изображения



Важно

- Любая информация может быть изменена без предварительного уведомления.
- «HDMI™ VRR» (Variable Refresh Rate) соответствует настройкам «Adaptive-Sync (Вкл./Откл.)». Для получения информации о состоянии VRR ON/OFF проверьте Adaptive-Sync.
- Чтобы активировать специфичные для DSC синхронизацию и частоту, убедитесь, что ваша видеокарта поддерживает DSC (Display Stream Compression).

Стандартный режим (DSC вкл.)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц		V	V
QHD	2560x1440	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
UHD	3840x2160	при 60Гц	V	V	V
		при 144Гц	V	V	V
		при 160Гц	V	V	V
Разрешение видео	720P		V	V	V
	720P при 120Гц		V	V	V
	1080P	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
	2160P	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
HDMI™ VRR			V		

Стандартный режим (DSC откл.)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц	V	V	V
QHD	2560x1440	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
UHD	3840x2160	при 60Гц	V	V	V
		при 144Гц			
		при 160Гц			
Разрешение видео	720P		V	V	V
	720P при 120Гц		V	V	V
	1080P	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
	2160P	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V		
HDMI™ VRR			V		

Двойной режим (включается при разрешениях, кроме 4К)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц		V	V
		при 85Гц	V	V	V
		при 120Гц		V	V
		при 165Гц	V	V	V
		при 240Гц	V	V	V
		при 320 Гц	V	V	V
Разрешение видео	720P		V	V	V
	1080P	при 60Гц	V		
		при 120Гц	V		
HDMI™ VRR			V		

Двойной режим (включается при 4К, 60 Гц)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
Разрешение видео	1080P	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
HDMI™ VRR			V		

Двойной режим (включается при 4К, 120 Гц)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц	V	V	V
		при 240Гц	V	V	V
Разрешение видео	1080P	при 60Гц	V	V	V
HDMI™ VRR			V		

Двойной режим (включается при 4К, 160 Гц)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц	V	V	V
		при 320 Гц	V	V	V
Разрешение видео	1080P	при 60Гц	V	V	V
HDMI™ VRR			V		

Режим PIP (без поддержки HDR)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	при 60Гц	V	V	V
QHD	2560x1440	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
UHD	3840x2160	при 60Гц	V	V	V
Разрешение видео	720P		V	V	V
	1080P	при 60Гц	V	V	V
	2160P	при 60Гц	V	V	V

Режим PBP 1 (без поддержки HDR)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Разрешение видео	720P		V	V	V
Используется для режима «PBP - На весь экран»	960x2160	при 60Гц	V	V	V
	2880x2160	при 60Гц	V	V	V

Режим PBP 2/ Настройка (без поддержки HDR)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
Разрешение видео	720P		V	V	V
Используется для режима «PBP - На весь экран»	1920x2160	при 60Гц	V	V	V

Размер экрана 16:10 (без поддержки HDR)

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP	USB-C
QHD+	2560x1600	при 60Гц	V	V	V
		при 120Гц	V	V	V
		при 144Гц	V	V	V

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, компьютер 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, смазано или имеют цветовые дефекты.

- Старайтесь 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 подвергся 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 пользовании. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы уменьшить дискомфорт от продолжительного просмотра экрана и синего света.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- 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.

Сертификат TÜV Rheinland Flicker Free

- Компания TÜV Rheinland протестировала данный продукт, чтобы установить, производит ли дисплей 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

Оно было протестировано и признано соответствующим стандартам ИТ-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 таковые 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/ЕС 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 EC 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
- Ограниченное 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 местный центр сбора и утилизации.
- Для получения дополнительной информации о переработке обратитесь на вебсайт MSI или местному дистрибьютору.
- 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 каждых 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 пользователя

1. Оборудование

- ЖК МОНИТОР

2. Модель

- 3CF0 (маркетинговое наименование MPG 274URDFW E16M)

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 выпуске 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, 129366, город Москва, Внутригородская территория города
Муниципальный округ Алексеевский, улица Ярославская, дом 10, корпус 4,
помещение 1/1

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**