



Серия MPG

ЖК МОНИТОР

MPG 272QRF X36 (модель: 3CF2)

Руководство пользователя

Содержание

Начало работы	3
Комплектация	3
Установка монитора на подставку	4
Настройка положения экрана	5
Обзор монитора	6
Подключение монитора к ПК	8
Экранное меню	9
Джойстик навигации	9
«Горячая» клавиша	9
Настройка экранного меню	10
Процессор G-SYNC®	11
Игровые функции	11
Режим	12
Источник сигнала	14
Общие	14
Технические характеристики.....	16
Поддерживаемые режимы изображения	18
Устранение неполадок	20
Безопасное использование монитора	21
Сертификация TÜV Rheinland	23
Соответствие нормативным требованиям.....	24
Приложение к руководству пользователя	27

Журнал изменений

V1.0, 1/2026

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 272QRF X36
Документы	Краткое руководство по установке монитора (Quick Start Guide)
Аксессуары	Подставка
	Основание подставки и крепежные винты (винт)
	Винты для настенного кронштейна
	Адаптер питания
	Кабель питания
Кабели	Кабель Micro USB (опционально)
	Кабель USB (опционально) (для подключения порта USB Type-B)
	Сверхвысокоскоростной кабель HDMI™ (опционально)
	Кабель DisplayPort (опционально)

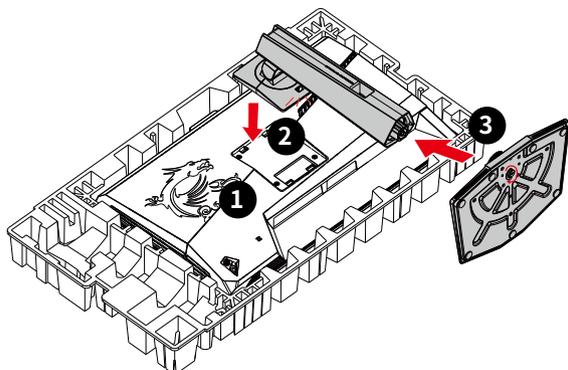


Важно

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

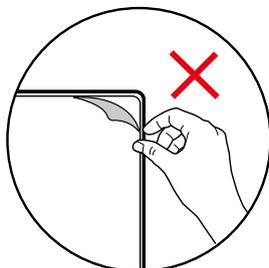
Установка монитора на подставку

1. Оставьте монитор в защитной упаковке.
2. Совместите подставку с пазом на мониторе. Задвиньте подставку в паз, чтобы закрепить ее.
3. Присоедините основание к подставке и зафиксируйте его винтом.
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 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!



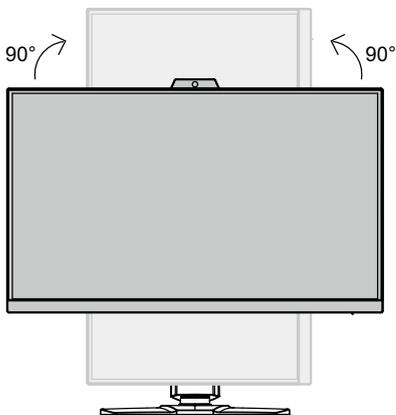
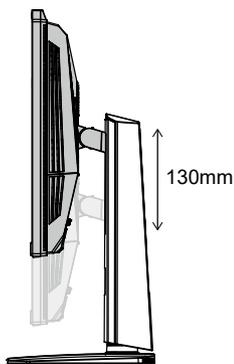
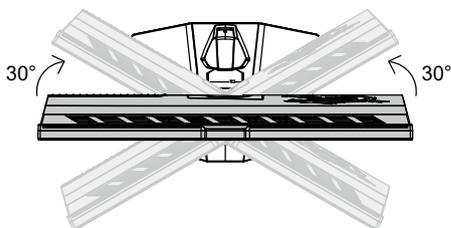
Настройка положения экрана

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

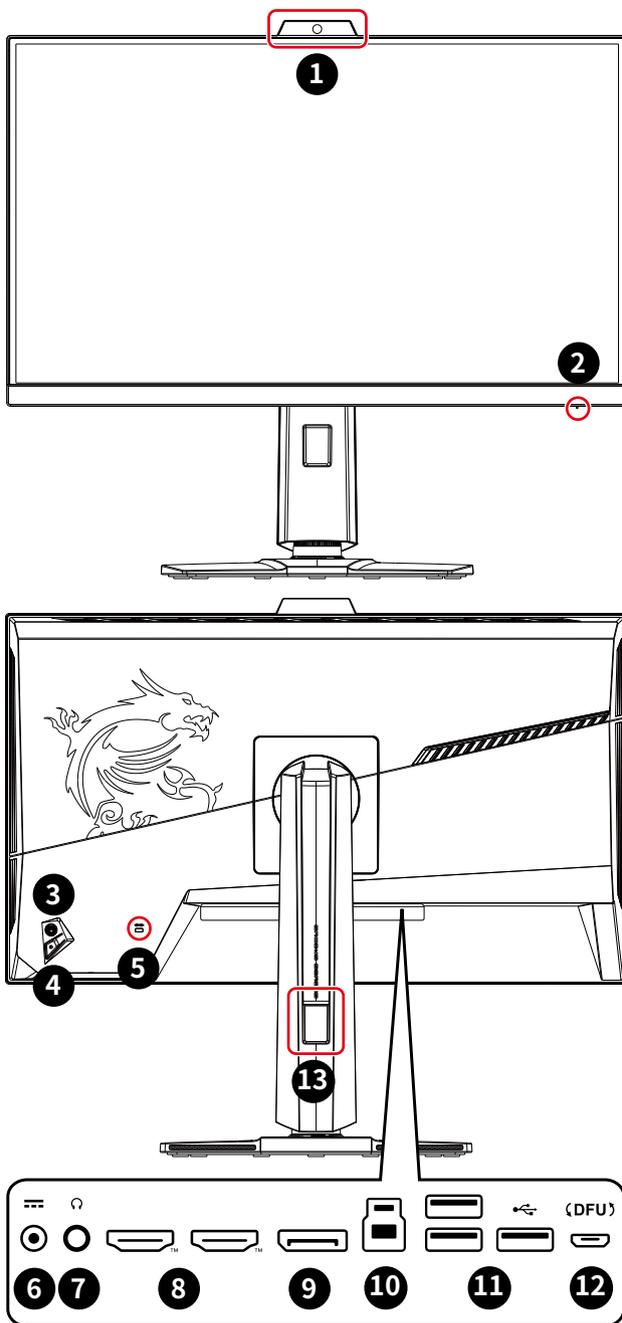


Важно

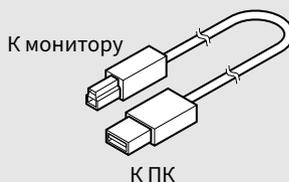
- При настройке положения экрана старайтесь не прикасаться к его поверхности.
- Перед поворотом монитора слегка наклоните его назад.



Обзор монитора

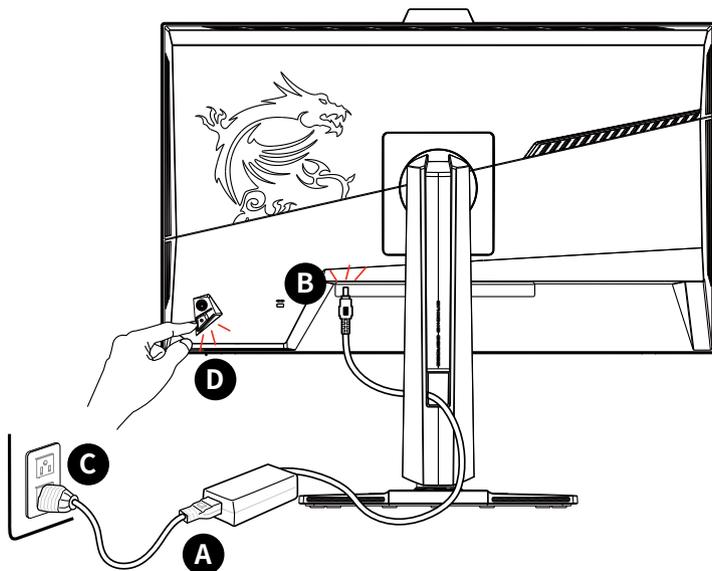


1	Датчик освещенности Автоматически регулирует параметры изображения в зависимости от окружающего освещения и цветовой температуры.
2	Индикатор питания Светится белым, когда монитор включен. Загорается оранжевым, когда сигнал отсутствует. Светится оранжевым, когда монитор находится в режиме ожидания.
3	Джойстик навигации
4	Кнопка включения
5	Слот для замка Kensington
6	Разъем питания
7	Разъем для подключения наушников
8	Разъем HDMI™  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small> Поддерживает 2560x1440@120 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 DisplayPort Поддерживает 2560x1440@360 Гц в соответствии с требованиями DisplayPort 1.4a.
10	Разъем USB 5 Гбит/с 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.
11	Разъем USB 5 Гбит/с Type-A
12	Порт USB 2.0 Micro-B Специальный USB-порт монитора, предназначенный исключительно для обновления прошивки устройства.
13	Отверстие для прокладки кабелей



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. Вставьте шнур питания в электрическую розетку. (Рисунок С)
6. Включите монитор. (Рисунок D)



Экранное меню

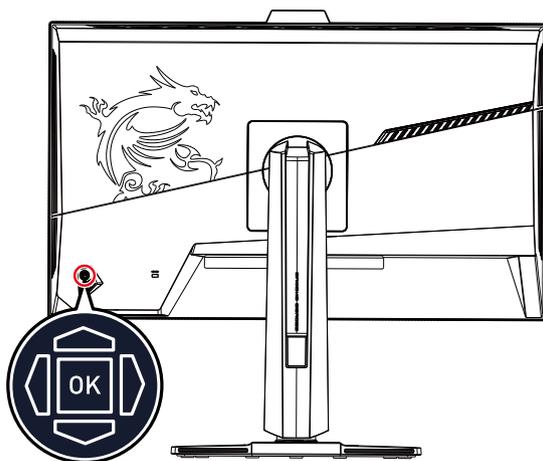
В данном разделе описываются настройки, доступные в экранном меню монитора.



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.

Настройка экранного меню



Важно

Следующие функции будут недоступны при поступлении HDR-сигнала:

- Цветовое пространство SDR
- Пик.знач. белого (нит)
- Гамма
- sRGB
- Нативное

Процессор G-SYNC®

Функция	Доступные параметры	Описание										
G-SYNC Pulsar G-SYNC ULMB2	Откл.	<ul style="list-style-type: none"> Если G-SYNC Pulsar не поддерживается, данный параметр будет недоступен. Параметр «G-SYNC Pulsar» доступен только при следующих условиях: выбран источник сигнала DisplayPort, включена функция «G-SYNC», частота обновления ≥ 240 Гц и используется графический процессор NVIDIA. 										
	Вкл.											
	<table border="1"> <tr> <td>Pulsar Низкий FPS</td> <td>75-120</td> </tr> </table>	Pulsar Низкий FPS	75-120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сигнал/ Вход</th> <th>Отображение и состояние экранного меню</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Pulsar + ULMB2</td> <td>G-SYNC Pulsar (Вкл.)</td> </tr> <tr> <td>» Только ULMB2</td> <td>G-SYNC ULMB2 (Вкл.)</td> </tr> <tr> <td>» Нет</td> <td>G-SYNC ULMB2 (Недоступно для выбора)</td> </tr> </tbody> </table>	Сигнал/ Вход	Отображение и состояние экранного меню	» Pulsar + ULMB2	G-SYNC Pulsar (Вкл.)	» Только ULMB2	G-SYNC ULMB2 (Вкл.)	» Нет	G-SYNC ULMB2 (Недоступно для выбора)
Pulsar Низкий FPS	75-120											
Сигнал/ Вход	Отображение и состояние экранного меню											
» Pulsar + ULMB2	G-SYNC Pulsar (Вкл.)											
» Только ULMB2	G-SYNC ULMB2 (Вкл.)											
» Нет	G-SYNC ULMB2 (Недоступно для выбора)											
Время отклика	Нативное	<ul style="list-style-type: none"> Время отклика будет недоступно при включении G-SYNC ULMB2. Эта функция показывает текущее значение режима. 										
	Минимальное											
	Обычное											
	Сильное											
	Очень сильное											
	Максимальное											
	<table border="1"> <tr> <td>OD Strength</td> <td>0-400</td> </tr> </table>	OD Strength	0-400									
OD Strength	0-400											
Ambient Adaptive Luminance	Откл.	<ul style="list-style-type: none"> Эта функция регулирует яркость в зависимости от окружающего освещения и режима. 										
	Вкл.											
Ambient Adaptive Color	Откл.	<ul style="list-style-type: none"> Эта функция регулирует яркость в зависимости от окружающего освещения и режима. Включение «Ambient Adaptive Color» повлияет на доступность следующих функций: 										
	Вкл.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Функция</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Фильтр синего света</td> <td rowspan="2">Параметр не может быть изменен</td> </tr> <tr> <td>» Цветовая температура</td> </tr> </tbody> </table>	Функция	Состояние	» Фильтр синего света	Параметр не может быть изменен	» Цветовая температура				
Функция	Состояние											
» Фильтр синего света	Параметр не может быть изменен											
» Цветовая температура												

Игровые функции

Функция	Доступные параметры	Описание				
Игровой помощник	Откл.	<ul style="list-style-type: none"> Включение «Игрового помощника» повлияет на доступность следующей функции: 				
	Вкл.					
	Значок		1/2/3/4/5/6/7/8			
	Цвета значка		Белый			
	Красный	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Функция</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Частота обновления</td> <td>Отключена</td> </tr> </tbody> </table>	Функция	Состояние	» Частота обновления	Отключена
Функция	Состояние					
» Частота обновления	Отключена					

Функция	Доступные параметры		Описание				
Частота обновления	Откл.		<ul style="list-style-type: none"> Положение сообщения настраивается в экранном меню. Нажмите кнопку «OK», чтобы подтвердить и применить положение информационного сообщения о частоте обновления. Данный монитор работает с предварительно установленной частотой обновления экрана, заданной операционной системой. Включение «Частоты обновления» повлияет на доступность следующей функции: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Функция</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Игровой помощник</td> <td>Отключена</td> </tr> </tbody> </table>	Функция	Состояние	» Игровой помощник	Отключена
	Функция	Состояние					
	» Игровой помощник	Отключена					
	Вкл.						
	Положение	Слева сверху					
		Справа сверху					
Слева снизу							
Справа снизу							
Настройка							
Размер экрана	27"	Авто	<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут регулировать «Размер экрана» в любом режиме, при любом разрешении и частоте обновления экрана. При включении HDMI™ размер экрана автоматически изменится с 25" на 27". 				
		На весь экран (16:9)					
		На весь экран (Принудительный)					
	25"	960p (4:3)					
		1080p (16:9)					
		1332p (16:9)					
Цветовое пространство SDR	sRGB		<ul style="list-style-type: none"> «Цветовое пространство SDR» регулирует яркость в зависимости от окружающего освещения и режима. 				
	Широкая цветовая гамма						

Режим

Режим	
» Эко (по умолчанию)	» NVIDIA Esports
» Пользовательская	» sRGB
» Стандарт	» Нативное

- Используйте кнопку «вверх» или «вниз» для выбора режима.
- Нажмите кнопку «OK», чтобы применить выбранный режим.

- Включение «sRGB» и «Нативное» повлияет на доступность следующих функций:

Функция	Состояние
» Пиковое значение HDR	Параметр не может быть изменен
» Контрастность	
» Цветовая температура	
» Dark Boost	
» Фильтр синего света	
» Esports Vibrance	
» Цвет по шести осям	
» Гамма	
» Ambient Adaptive Luminance	
» Ambient Adaptive Color	

- Включение одновременно режимов «Эко» и «Сверхнизкое энергопотребление» повлияет на доступность следующих функций:

Функция	Состояние
» RGB LED	Параметр не может быть изменен
» Аудио	

Функция	Доступные параметры	Описание				
Пик.знач. белого (нит)	G-SYNC Pulsar Откл.	<ul style="list-style-type: none"> Пиковая яркость белого будет недоступна при включении HDR или HDCR. Пиковая яркость белого задает максимальный уровень яркости экрана. Доступный диапазон зависит от выбранного режима и состояния G-SYNC Pulsar. 				
	G-SYNC Pulsar Вкл.					
Пиковое значение HDR	400	<ul style="list-style-type: none"> Максимальный уровень яркости, которого может достигать дисплей при отображении HDR-контента (High Dynamic Range). 				
	500					
Контрастность	50-150	<ul style="list-style-type: none"> Настройте контрастность, чтобы снизить нагрузку на глаза. 				
Цветовая температура	4000K	<ul style="list-style-type: none"> Эта функция регулирует общий цветовой тон изображения. Пользователи могут точно настроить цветовую температуру в режиме «Настройка» для точной калибровки цветов. 				
	5000K					
	6500K					
	7500K					
	8200K					
	9300K					
	10000K					
	Настройка					
	R (0-150)					
	G (0-150)					
B (0-150)						
Dark Boost	Откл.	<ul style="list-style-type: none"> Данная функция улучшает яркость фона и рекомендуется для шутеров. 				
	Уровень 1					
	Уровень 2					
	Уровень 3					
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. Включение функции «Фильтр синего света» повлияет на доступность следующей функции: <table border="1" data-bbox="554 1107 934 1214"> <thead> <tr> <th>Функция</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Цветовая температура 4000K, Настройка</td> <td>Откл. (Параметр не может быть изменен)</td> </tr> </tbody> </table>	Функция	Состояние	» Цветовая температура 4000K, Настройка	Откл. (Параметр не может быть изменен)
	Функция		Состояние			
» Цветовая температура 4000K, Настройка	Откл. (Параметр не может быть изменен)					
Вкл.						
Esports Vibrance	0-200	<ul style="list-style-type: none"> Функция «Esports Vibrance» повышает интенсивность цветов для лучшей видимости в играх. 				
Цвет по шести осям	R (0-100)	<ul style="list-style-type: none"> Эта функция позволяет отдельно регулировать интенсивность и насыщенность шести основных и дополнительных цветов. 				
	G (0-100)					
	B (0-100)					
	C (0-100)					
	M (0-100)					
	Y (0-100)					

Функция	Доступные параметры	Описание
Гамма	1.8	<ul style="list-style-type: none"> • Эта функция регулирует яркость средних тонов, не затрагивая тени и блики. • Более высокое значение гаммы затемняет средние тона, а более низкое — осветляет их.
	2.0	
	2.2	
	2.4	
	2.6	

Источник сигнала

Функция	Доступные параметры	Описание				
DP		<ul style="list-style-type: none"> • Пользователи могут выбрать предпочтительный источник сигнала. • Включение «HDMI™ 2.1» повлияет на доступность следующей функции: <table border="1" data-bbox="405 576 916 639"> <thead> <tr> <th>Функция</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Размер экрана 25"</td> <td>Параметр не может быть изменен</td> </tr> </tbody> </table> 	Функция	Состояние	» Размер экрана 25"	Параметр не может быть изменен
Функция	Состояние					
» Размер экрана 25"	Параметр не может быть изменен					
HDMI™ 1						
HDMI™ 2						
Автопоиск	Откл.	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте джойстик навигации для выбора источника сигнала в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> • Для параметра «Автопоиск» установлено значение «Откл.» и монитор находится в режиме энергосбережения; • На экране монитора отображается окно «Нет сигнала». 				
	Вкл.					

Общие

Функция	Доступные параметры	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)	

Функция	Доступные параметры		Описание	
Индикатор питания	Откл.		<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут включать/отключать индикатор питания. 	
	Вкл.			
RGB LED	Откл.		<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут включать/отключать индикатор RGB. 	
	Вкл.			
Аудио	Громкость	0-28	<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут регулировать «Громкость» в любом режиме. 	
	Отключение звука	Вкл.		
		Откл.		
Прозрачность экранного меню	0-5		<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут регулировать этот параметр в любом режиме. 	
Таймер меню	5~30 с		<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут изменять параметр «Таймер меню» в любом режиме. 	
Сверхнизкое энергопотребление	Откл.		<ul style="list-style-type: none"> Данная функция снижает потребляемую мощность, делая работу устройства более энергоэффективной. 	
	Вкл.			
Режим обновления прошивки	Откл.		<ul style="list-style-type: none"> Режим обновления прошивки позволяет обновить прошивку монитора до последней версии. 	
	Вкл.			
Кнопка навигации	Вверх	Пик.знач. белого (нит)	<ul style="list-style-type: none"> Все элементы кнопки навигации доступны только для просмотра в Главном меню. 	
	Вниз			
	Влево			Аудио
	Вправо			Режим
		Источник сигнала		
Информ. на экране	Откл.		<ul style="list-style-type: none"> Информация о состоянии монитора отображается в центре экрана. 	
	Вкл.			
Сбросить все	Есть		<ul style="list-style-type: none"> Пользователи могут выполнить сброс и восстановить заводские настройки экранного меню в любом режиме. 	
	Нет			

Технические характеристики*

Монитор	MPG 272QRF X36
Размер диагонали	27 дюймов
Кривизна экрана	Плоский
Тип ЖК-панели	Rapid IPS
Разрешение	2560 x 1440 (WQHD)
Соотношение сторон	16:9
Яркость	<ul style="list-style-type: none"> • Типовое значение SDR: 400 нит • Пиковое значение HDR: 500 нит
Контрастность	1000:1
Частота обновления	360Гц
Время отклика	GTG: 0.5 мс (мин)
Дополнительные разъемы	<ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем для подключения наушников • 2 разъема HDMI™ • 1 разъем DisplayPort • 1 разъем USB 5 Гбит/с Type-B • 3 разъема USB 5 Гбит/с Type-A • 1 порт USB 2.0 Micro-B (только для обновления прошивки)
Углы обзора	178°(Г), 178°(В)
DCI-P3**/ sRGB	90%/ 119%
Покрытие экрана	Антибликовое
Кол-во отображаемых цветов	1.07 млрд., 10 бит (8 бит + FRC)
Параметры электропитания монитора	20В  6.0A
Характеристики адаптера питания***	120Вт, 20В
Входные параметры	100-240В~, 50/60Гц
Выходные параметры	20В  6.0A
Настройка высоты	0 ~ 130мм
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

Монитор		MPG 272QRF X36
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 Г x В)		614 x 228 x 422 мм
Вес	Нетто	6.4 кг
	Брутто	9.9 кг
Условия эксплуатации		<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 изготовителем. Пожалуйста, уточняйте технические характеристики у продавца или у представителя компании-изготовителя.

** Определено в соответствии со стандартами испытаний CIE1976.

** Модель адаптера питания, идущего в комплекте поставки, может быть заменена изготовителем на другую, не ухудшающую характеристик устройства.

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.

Таблица таймингов для разрешения 2K

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP
VGA	640x480	при 60Гц	V	V
Dos-Mode	720x480	при 60Гц	V	V
SVGA	800x600	при 60Гц	V	V
Full HD	1920x1080	при 120Гц	/	V
		при 240Гц	/	V
		при 360Гц	/	V
QHD	2560x1440	при 60Гц	V	V
		при 120Гц	V	V
		при 240Гц	/	V
		при 360Гц	/	V
Разрешение видеосигнала	480P		V	/
	576P		V	/
	720P		V	/
	1080P	при 50Гц	V	/
		при 60Гц	V	/
		при 120Гц	V	/
	2160P	при 50Гц	V	/
		при 60Гц	V	/
при 120Гц		V	/	
Режим 27"	2368x1332	при 120Гц	/	V
		при 240Гц	/	V
		при 360Гц	/	V

Таблица таймингов для 25" 960p

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP
25" 960p	1280x960	при 60Гц		V
		при 120Гц		V
		при 240Гц		V
		при 360Гц		V

Таблица таймингов для 25" 1080p

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP
Full HD	1920x1080	при 60Гц		V
		при 120Гц		V
		при 240Гц		V
		при 360Гц		V

Таблица таймингов для 25" 1332p

Стандарт	Разрешение		HDMI™	DP
25" 1332p	2368x1332	при 60Гц		V
		при 120Гц		V
		при 240Гц		V
		при 360Гц		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, смазанно 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 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 пользовании. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы уменьшить дискомфорт от продолжительного просмотра экрана и синего света.



Low Blue Light
(Hardware
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.

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.



Flicker Free

www.tuv.com

- 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.)

Соответствие нормативным требованиям

Соответствие стандартам CE

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 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

Европейский Союз: Продукт, маркированный таким знаком, нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого вы несете ответственность за передачу его в соответствующую точку сбора для переработки отходов электрического и электронного оборудования. За дополнительными сведениями о местах сбора отработанного электрического оборудования обратитесь в местные органы власти, местную службу утилизации бытовых отходов или магазин, где вы приобрели устройство.



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 <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> или местному дистрибьютору.



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

msi

MSI

微星

微星科技
MICRO-STAR INTERNATIONAL



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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

- 3CF2 (маркетинговое наименование MPG 272QRF X36)

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. Лида, 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**