



***msi***<sup>®</sup>






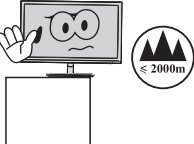
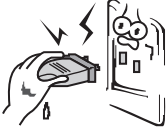

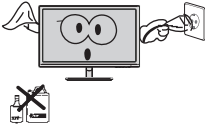
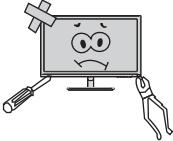


Игровой монитор

***Optix AG32CQ***

Руководство пользователя



## I. Безопасное использование монитора

			
<p>Пожалуйста, во избежание падения и повреждения устройства всегда размещайте его на устойчивой поверхности.</p>	<p>Устройство может оснащаться блоком питания с разными характеристиками. Если на табличке с техническими характеристиками, которая находится на задней панели устройства, присутствует показанный выше знак, то данное устройство подходит для безопасного использования в регионах, расположенных на высоте не более 2000 м над уровнем моря.</p>	<p>Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к электрической вилке мокрыми руками. Убедитесь, что электрическая вилка плотно сидит в розетке – плохой контакт между ними может привести к возгоранию.</p>	<p>Не пользуйтесь кабелем питания с поврежденной электрической вилкой и не оставляйте его вблизи источников тепла. В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.</p>
			
<p>При чистке монитора убедитесь, что кабель питания отключен от розетки. Используйте мягкую ткань без добавления промышленных чистящих средств. Избегайте попадания в устройство воды.</p>	<p>Не разбирайте монитор самостоятельно. В случае его поломки обратитесь по месту приобретения устройства или в авторизованный сервисный центр. При самостоятельной разборке устройства существует риск поражения электрическим током или возгорания.</p>	<p>Если монитор издает необычный запах или шум, немедленно отключите его питание и обратитесь по месту его приобретения или в авторизованный сервисный центр.</p>	<p>Выключайте устройство, когда не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени. В противном случае существует риск возгорания устройства.</p>

### Примечание:

Для прекращения подачи питания на устройство на нем может иметься соответствующий выключатель. При его отсутствии отключение питания осуществляется путем физического отключения кабеля питания от розетки или удлинителя. В процессе эксплуатации монитора необходимо обеспечивать удобный доступ к компоненту, служащему для отключения его питания.

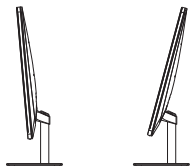
## II. Установка оборудования

### 1. Аксессуары

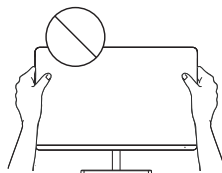
1. Подставка \*1шт
2. Основание подставки \*1шт
3. Декоративная крышка, скрывающая винты подставки \*1шт
4. Винты для декоративной крышки \*2шт
5. Винты для основания подставки \*3шт
6. Адаптер питания \*1шт
7. Кабель питания \*1шт
8. Кабель HDMI \*1шт
9. Кабель Display Port \*1шт
10. Руководство пользователя \*1шт
11. Краткое руководство по сборке и установке монитора (quick start guide) \*1шт

### 2. Настройка угла наклона

2.1 Угол наклона экрана изменяется пользователем, однако конкретный диапазон регулировок зависит от модели монитора. Как правило, экран можно наклонять вперед на  $5\pm 2^\circ$  и назад на  $15\pm 2^\circ$ .



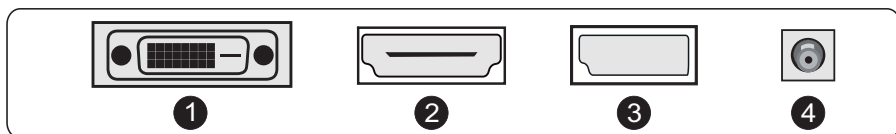
2.2 При настройке положения экрана монитора не прикасайтесь к поверхности экрана и не нажимайте на нее.



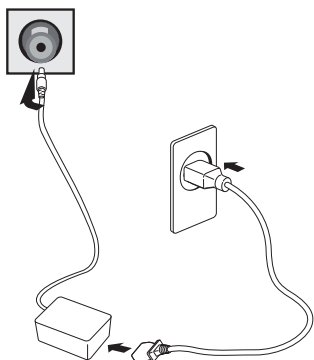
### 3. Схема сборки

Схема сборки представлена на упаковочной коробке, в Руководстве пользователя (см. Приложение к руководству пользователя) и в Кратком руководстве по сборке и установке монитора.

### III. Подключение монитора к ПК



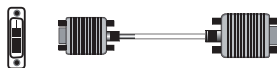
**⚠** Перед подключением ЖК-монитора к компьютеру убедитесь, что оба устройства выключены.



Адаптер питания

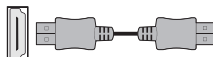
\* Предупреждение: Всегда применяйте кабель питания, соответствующий электрическому стандарту, используемому в вашей стране.

- 1** Интерфейс DVI  
Подключите кабель DVI к разъему DVI на задней панели монитора (если таковой имеется у вашей модели).



- 2** Интерфейс HDMI  
Подключите кабель HDMI к разъему HDMI на задней панели монитора (если таковой имеется у вашей модели).

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



- 3** Интерфейс DisplayPort  
Подключите кабель DisplayPort к разъему DisplayPort монитора (если таковой имеется у вашей модели).

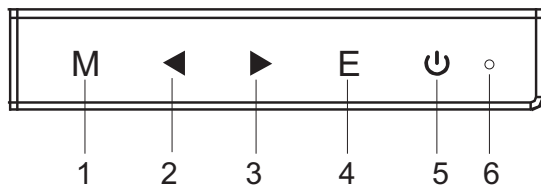


- 4** Питание  
Подключите кабель питания к разъему питания на задней панели монитора.

(Изображения служат лишь в качестве иллюстраций. Внешний вид аксессуаров в действительности может быть другим.)

## IV. Пользовательская настройка

### 1. Схема расположения клавиш













### 2. Описание функций клавиш

1.	M	При нажатии на эту клавишу открывается (если уже открыто – закрывается) главное меню или происходит возврат к предыдущему меню.
2.	◀	Если открыто меню, то нажатие на эту клавишу уменьшает значение выбранного параметра. Если никакое меню не открыто, то нажатием на эту клавишу осуществляется вызов горячей функции (по умолчанию, отображение прицела).
3.	▶	Если открыто меню, то нажатие на эту клавишу увеличивает значение выбранного параметра. Если никакое меню не открыто, то нажатием на эту клавишу осуществляется вызов горячей функции (по умолчанию, выбор режима шутера/стратегии).
4.	E	Если открыто меню, то нажатие на данную клавишу позволяет выбрать выделенную функцию.
5.	⏻	Кнопка питания: включает и выключает монитор.
6.	Светодиодный индикатор.	Синий: рабочее состояние. Мигающий синий: энергосберегающий режим.

Примечание: Внешний вид кнопок зависит от конкретной модели монитора.

## V. Описание функций экранного меню

Меню первого уровня	Элементы меню второго уровня	Элементы меню третьего уровня	Описание
Игра 	Режим	Стандартный	Обычный режим
		Видео	Режим, оптимизированный под просмотр фильмов
		FPS	Режим, оптимизированный под шутеры от первого лица
		RTS	Режим, оптимизированный под стратегические игры
	DCR	Защита глаз	Режим с фильтрацией синего света для защиты глаз пользователя
		Off	Отключить технологию динамической контрастности
	FreeSync	On	Включить технологию динамической контрастности
		Off	Отключить адаптивную синхронизацию FreeSync
	Формат	Auto	Отключить адаптивную синхронизацию FreeSync (необходима поддержка конкретной модели монитора, работает только с графическими процессорами AMD)
		16 : 9	Автоматическое масштабирование изображения
		4 : 3	Широкоэкранный формат изображения
	Сетка	Нет	Формат изображения 4:3
			Отключить отображение прицела
		Включить отображение прицела: красный цвет	
время отклика		Включить отображение прицела: белый цвет	
	Выкл.	Отключить компенсацию времени отклика (необходима поддержка конкретной модели монитора)	
	Нормальный	Включить умеренную компенсацию времени отклика (необходима поддержка конкретной модели монитора)	
	Предельный	Включить максимальную компенсацию времени отклика (необходима поддержка конкретной модели монитора)	
Изображение 	Яркость		Изменение яркости изображения
		Контраст	
	Цвет. темп.	Холодный	Выбор низкой цветовой температуры
		Теплый	Выбор высокой цветовой температуры
	Гамма	Пользователь	Изменение уровня красного цвета
1.8		Изменение уровня зеленого цвета	
2.2		Изменение уровня синего цвета	
Ввод 	DVI	Изменение уровня синего цвета	
	HDMI	(Цифровой) входной сигнал по интерфейсу DVI	
	Разъём DP	(Цифровой) входной сигнал по интерфейсу HDMI	
Настройка 	Язык	繁體中文	(Цифровой) входной сигнал по интерфейсу DisplayPort
		English	Изменение уровня красного цвета
		Française	Изменение уровня зеленого цвета
		Deutsch	Изменение уровня синего цвета
		Italiano	
		Español	
		한국어	
		日本語	
		Русский	
	Português		
	Прозрачность		Настройка прозрачности
	Выключение	Off	Деактивация функции автоматического отключения
		On	Устройство автоматически отключается при отсутствии сигнала в течение 1 минуты
LED	Off	Отключение светодиода	
	On	Включение светодиода	
Сброс	Off	Выход из раздела меню	
	On	Возврат к заводским настройкам монитора	

Примечание: Функции могут меняться в зависимости от конкретной модели устройства и версии прошивки.

Технические характеристики и прочая информация могут быть изменены без предварительного уведомления.

## VI. Вопросы и ответы

Проблема	Возможное решение
Не горит индикатор питания	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Убедитесь, что устройство включено.</li><li>◆ Убедитесь, что подключен кабель питания.</li></ul>
Устройство не настраивается автоматически по принципу Plug-and-play	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает автоматическую настройку по принципу Plug-and-play.</li><li>◆ Убедитесь, что ваша видеокарта поддерживает автоматическую настройку по принципу Plug-and-play.</li></ul>
Изображение слишком тусклое	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Измените настройки яркости и контрастности.</li></ul>
Изображение мерцает или на нем видна рябь	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Возможно, рядом находятся электроприборы, которые вызывают электромагнитные помехи.</li></ul>
Индикатор питания горит (мерцает), но изображения на экране нет.	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Убедитесь, что компьютер включен.</li><li>◆ Убедитесь, что видеокарта правильно установлена в компьютер.</li><li>◆ Убедитесь, что сигнальный кабель монитора правильно подключен к компьютеру.</li><li>◆ Проверьте, не погнуты ли контакты в разъемах сигнального кабеля монитора.</li><li>◆ Убедитесь, что компьютер работает корректно (в случае его зависания индикатор клавиши Caps Lock не будет реагировать на ее нажатие).</li></ul>
Пропадает какой-либо цвет (красный, зеленый или синий)	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Проверьте, не погнуты ли контакты в разъемах сигнального кабеля монитора.</li></ul>
Искажена цветопередача (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Измените настройки цветовых каналов или выберите другую цветовую температуру.</li></ul>
Если яркость экрана выше, чем обычно, убедитесь, что в настройках видеокарты выбран полный динамический диапазон и формат пикселей.	



## VII. Технические характеристики

Размер диагонали	Соотношение сторон изображения	Размер изображения (мм)	Расстояние между пикселями (мм)	Оптимальное разрешение
80,0 см (31.5", QHD)	16:9	697,344*392,256	0,2724*0,2724	2560*1440
Температура окружающей среды	При хранении на складе	От -20°C до 60°C		
	Во время работы	От 0°C до 40°C		
Влажность	Относительная влажность воздуха при работе	От 20 до 80%		

Примечание: Для форматов 2560\*1440@60 Гц, 3440\*1440@60 Гц, 1920\*1080@144 Гц, 2560\*1440@144 Гц и 3840\*2160@30 Гц необходимо использовать двухканальный (24+1-контактный) кабель DVI.

Примечание: Применение указанных выше параметров зависит от конкретной модели монитора.

## VIII. Таблица предустановленных режимов работы

При подключении по интерфейсу DVI

Размер изображения	Соотношение сторон	Разрешение и частота обновления экрана								
		720x400 (70Гц)	640x480 (60/72/75Гц)	800x600 (56/60/70/75/120Гц)	1280x768 (60/70/75/120Гц)	1280x1024 (60/75/120Гц)	1440x900 (60/120Гц)	1680x1050 (60/120Гц)	1920x1080 (60/120Гц)	2560x1440 (60Гц)
31.5", QHD	16:9									

При подключении по интерфейсу HDMI

Размер изображения	Соотношение сторон	Разрешение и частота обновления экрана								
		720x400 (70Гц)	640x480 (60/72/75Гц)	800x600 (56/60/70/75/120Гц)	1280x768 (60/70/75/120Гц)	1280x1024 (60/75/120Гц)	1440x900 (60/120Гц)	1680x1050 (60/120Гц)	1920x1080 (60/120Гц)	2560x1440 (60/120/144Гц)
31.5", QHD	16:9									

При подключении по интерфейсу DisplayPort

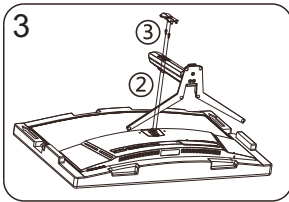
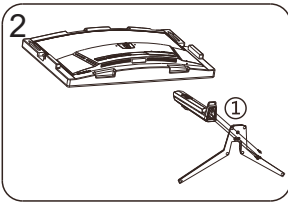
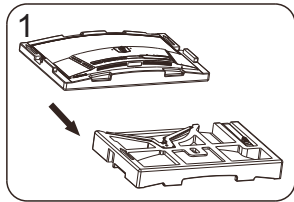
Размер изображения	Соотношение сторон	Разрешение и частота обновления экрана								
		720x400 (70Гц)	640x480 (60/72/75Гц)	800x600 (56/60/70/75/120/144Гц)	1280x768 (60/70/75/120/144Гц)	1280x1024 (60/75/120/144Гц)	1440x900 (60/120/144Гц)	1680x1050 (60/120/144Гц)	1920x1080 (60/120/144Гц)	2560x1440 (60/144Гц)
31.5", QHD	16:9									

Примечание: Применение указанных выше параметров зависит от конкретной модели монитора.

## ПРИЛОЖЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Оборудование	Жидкокристаллический монитор
2. Модель	Optix AG32CQ
3. Торговая марка	<b>msi</b>
4. Назначение	Монитор предназначен для отображения графической и текстовой информации, передаваемой от источника цифрового видеосигнала.
5. Технические характеристики	Диагональ экрана: 31.5" Разрешение : 2560*1440 Контраст: 3000:1 Углы обзора: 178°/178° Видеоразъемы: DP/HDMI/DVI Вес: 6.63кг Электропитание: 12В---5А
6. Изготовитель Адрес изготовителя	MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD. No. 69, Lide Street, Zhonghe District, New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)
7. Страна производства	Китай
8. Наименование и местонахождение уполномоченного лица	ООО «ЭмЭсАй Компьютер» 127273, г. Москва, Березовая аллея, 5А стр. 7 , офис 307А
9. Информация для связи с уполномоченным лицом	Телефон : +7 (495) 981-4509 Факс: +7 (495) 981-4508
10. Соответствует ТР ТС	–ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» утв. Решением КТС от 16.08.2011 г. №768, –ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.2011 г. №879
11. Знак соответствия	<b>EAC</b>
12. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования)	Приведены в Руководстве Пользователя, в Глава 1 «Безопасное использование монитора».
13. Правила и условия монтажа	Приведены в Руководстве Пользователя (Глава 2 Установка оборудования, Глава 3 Подключение монитора к ПК) и в Кратком руководстве по сборке и установке монитора.
14. Правила и условия хранения	Приведены в Руководстве Пользователя, Глава 7 Технические характеристики

15. Правила и условия транспортировки	Транспортировка устройства допускается только в заводской упаковке, любым видом транспорта, без каких-либо ограничений по расстоянию.
16. Правила и условия реализации	Без ограничений
17. Правила и условия утилизации	По окончании срока службы оборудования, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным сервисным центром MSI, чтобы получить информацию о его утилизации.
18. Действия в случае обнаружения неисправности оборудования	<p>В случае обнаружения неисправности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите монитор</li> <li>2. Отсоедините вилку кабеля питания от электрической сети.</li> <li>3. Подключите вилку кабеля питания к электрической сети.</li> <li>4. Включите устройство.</li> <li>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.</li> </ol> <p>Техническая поддержка MSI  Горячая линия: 8 800 700 77 08  Для Москвы: +7 (495) 981 45 09  E-mail: rusupport@msi.com</p> <p><b>Авторизованные сервисные центры MSI:</b>  <a href="http://ru.msi.com/service/warranty-nb">http://ru.msi.com/service/warranty-nb</a></p>
19. Месяц и год изготовления оборудования	Дата производства указана на наклейке упаковочной коробки
20. Инструкция по сборке	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Положите упаковочную коробку с монитором на ровную, устойчивую поверхность. Извлеките из коробки аксессуары из комплекта поставки.</li> <li>2. Следуйте указаниям в ① , чтобы прикрутить основание к подставке.</li> <li>3. Следуйте указаниям в ② , чтобы прикрутить подставку к монитору. Закройте декоративную крышку, как показано в ③ .</li> </ol>



Уважаемый Пользователь!  
Спасибо, что выбрали монитор MSI

美工资料		 <b>惠科股份有限公司</b> HKC Corporation Limited			
料号	280201012101	物料名称	说明书	版本	V02
国家/订单	俄罗斯	工厂型号	M32A7Q	客户型号	Optix AG32CQ
规格	140x210mm	比例		客户品牌	MSI
设计	周良正	核准		日期	18.05.18
材质	封面157G铜版纸过光膜彩色印刷 内文80G书写纸黑白印刷				
备注说明	钉装方式，不足页码最末页空白页补足 V02更新整本内容				