

MK-ZQ27F210L

Игровой монитор



+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

Руководство
по эксплуатации

RU

Пайдаланушы
нұсқаулығы

KZ



МК-ZQ27F210L

Игровой монитор

Благодарим вас за выбор монитора Machenike.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом работы с вашим устройством и сохраните его для дальнейшего использования. Изображения, используемые в данном руководстве, служат для демонстрации функций устройства и могут незначительно отличаться от действительности.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления.

Данный продукт предназначен исключительно для бытового использования и не может применяться в промышленных или коммерческих целях. Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке соблюдайте осторожность. Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.

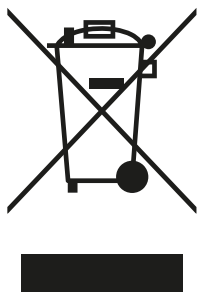
При обнаружении неисправностей в работе прибора следует немедленно прекратить его использование и передать в ближайший сервисный центр компании HAIER для тестирования, замены или ремонта. В целях безопасности все работы по ремонту и обслуживанию устройства должны выполняться только представителями уполномоченных сервисных центров компании HAIER.

Адреса и телефоны сервисных центров можно узнать на сайте haieronline.ru или по телефону 8 800 250 40 36

Меры предосторожности

Внимательно прочитайте следующие инструкции, и действуйте в соответствии с этими правилами во избежание возникновения опасности или нарушения закона.

Информация о значении логотипа WEEE (утилизация электрического и электронного оборудования):



Логотип WEEE на изделии или его упаковке указывает на то, что это изделие запрещено утилизировать или перерабатывать с бытовыми отходами. Вы несете ответственность за доставку всех ваших электронных устройств или электрического оборудования в пункт сбора опасных отходов для их последующей утилизации. Сбор и правильная утилизация электронных устройств и электрического оборудования — залог сохранения природных ресурсов. Переработка электронных устройств и электрического оборудования обеспечивает сохранение здоровья человека и чистоту окружающей среды.

Розетка для подключаемого оборудования должна быть установлена вблизи оборудования и должна быть легко доступна.



HDMI — мультимедийный интерфейс высокой четкости, а также товарный знак HDMI Licensing Administrator, Inc., зарегистрированный в Соединенных Штатах и других странах

- Изделие подходит для использования в нетропических зонах на высоте ниже 2000 метров над уровнем моря.
- Не допускайте ударов монитора от падения на землю или иного сильного воздействия.
- Не используйте устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры ($< 35^{\circ}\text{C}$), при высокой влажности или запыленности в течение продолжительного времени.
- Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей.
- Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитных полей или статического электричества.

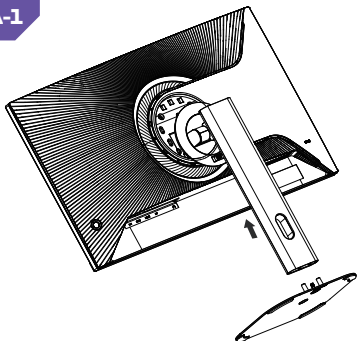
- В случае попадания на устройство воды или иной жидкости немедленно выключите его и не используйте до тех пор, пока не высохнет.
- Не чистите монитор с помощью моющих средств, содержащих химические элементы, или с использованием другой жидкости, чтобы избежать повреждений, вызванных коррозией и влагой. Если необходимо очистить поверхность, используйте сухую мягкую ткань.
- Наша компания не несет ответственности за потерю или удаление данных из изделия, вызванные неисправной работой программного обеспечения и оборудования, техническим обслуживанием или любым другим обстоятельством.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание потери права на гарантийное обслуживание.
- Руководство по началу работы и соответствующее программное обеспечение могут быть обновлены в любое время. Для самостоятельной загрузки обновленной версии посетите веб сайт haieronline.ru/support, иным образом уведомления не предоставляются.
- Соблюдайте все предостережения и инструкции, обозначенные на мониторе.
- Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, так как это может привести к опасности.
- Не размещайте монитор вблизи источников воды, таких как ванны, умывальники, кухонные раковины, стиральные машины, влажные подвалы или плавательные средства.
- Не ставьте монитор на неустойчивую платформу или столешницу, если монитор упадет и травмирует кого-либо или повредит сам монитор.
- Используйте только рекомендованные производителем или проданные вместе с монитором крепления для установки на стол, настенную панель или полку, следуйте инструкциям производителя и используйте одобренные производителем крепления.
- При установке на стену или полку следуйте инструкциям производителя и используйте одобренные производителем монтажные инструменты.

- Пазы и отверстия на корпусе или его задней и нижней части предназначены для вентиляции, а также служат для обеспечения надежной работы устройства и предотвращения ее перегрева. Они также служат для обеспечения надежной работы аппарата и предотвращения его перегрева.
- Не ставьте монитор на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность во избежание блокировки охлаждающих отверстий.
- Не ставьте монитор рядом или сверху источника тепла, например, радиатора. Не встраивайте монитор в нишу или мебель, если она не оборудовано достаточной вентиляцией.
- Монитор следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
- В качестве дополнительной защиты выключайте питание, когда монитор не используется; отключайте блок питания от розетки, чтобы предотвратить скачки напряжения на мониторе через шнур питания.
- Не перегружайте розетку и не удлинняйте шнур питания, иначе это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в пазы корпуса во избежание возникновения точек высокого напряжения или короткого замыкания деталей и возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Если монитор неисправен, не открывайте корпус, не ремонтируйте монитор самостоятельно, обратитесь в центр послепродажного обслуживания для проверки и ремонта
- В следующих случаях сначала отключите монитор от розетки и обратитесь в центр послепродажного обслуживания для проверки и ремонта:
 - Шнур питания или вилка питания повреждены.
 - На монитор пролита жидкость.
 - На монитор попали дождь и вода.
 - Вы уронили монитор и повредили корпус
 - Изображение на мониторе не соответствует ожиданиям и вы использовали все возможности встроенного меню для настройки.

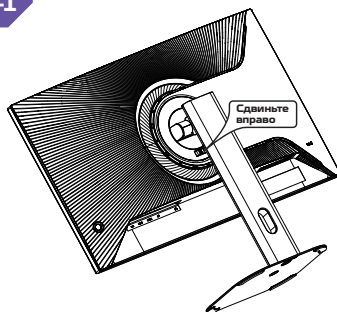
Сборка устройства

Принципиальная схема установки и снятия кронштейна:

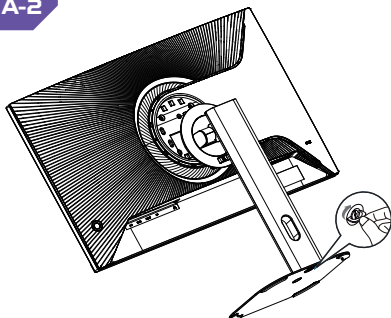
A-1



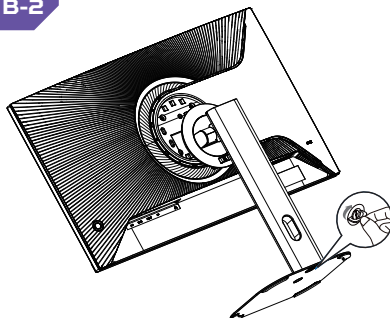
B-1



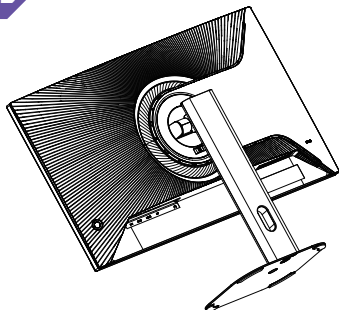
A-2



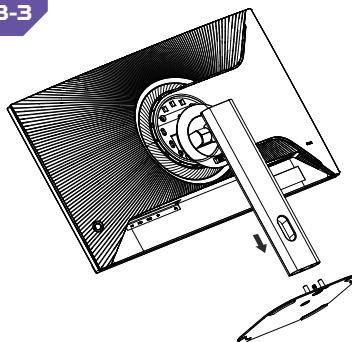
B-2



A-3

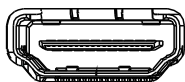


B-3



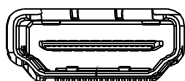
Подключение монитора

- 1 Выключите компьютер и выньте вилку из розетки шнура питания.
- 2 Подсоедините видеокабель к соответствующему разъему задней панели монитора с одной стороны и к ПК/ноутбуку с другой стороны.
- 3 Подсоедините шнур питания к входному разъему постоянного тока на задней панели монитора, а другой конец шнура питания подключите к ближайшей розетке.
- 4 Включите питание компьютера и монитора. Если на мониторе появилось изображение, то подключение выполнено правильно. Если на дисплее нет изображения, следует проверить все кабели.



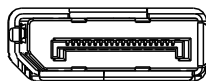
HDMI

Разъем порта
HDMI 1



HDMI

Разъем порта
HDMI 2



DP

Разъем порта
Display Port

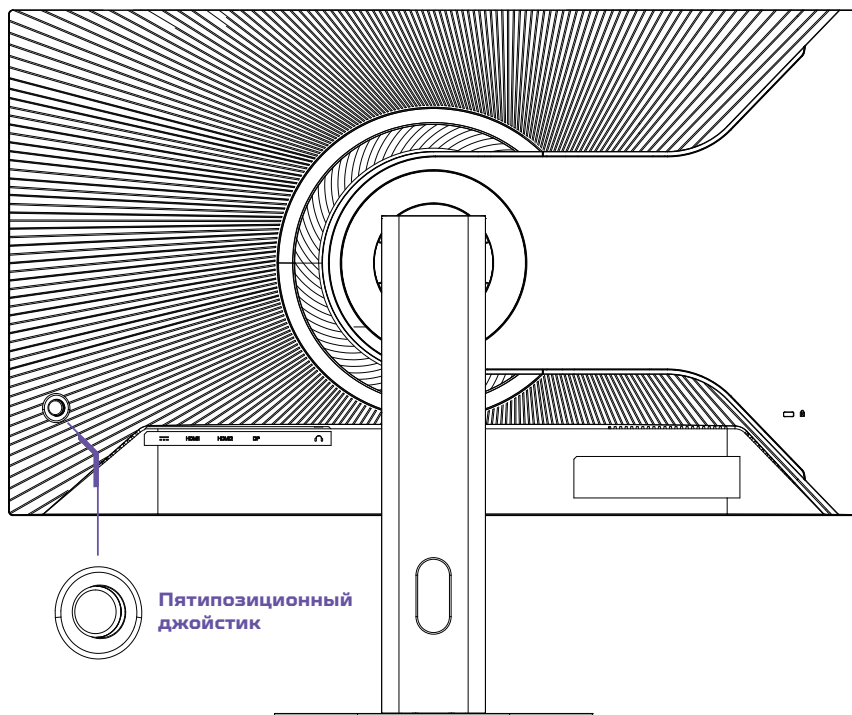


Аудиовход
наушников



Разъем
питания

Кнопки управления



Выключатель питания

Нажмите на центр джойстика, чтобы включить дисплей, или удерживайте джойстик, чтобы выключить дисплей.

Примечание: При выключении монитора с помощью кнопки питания, питание отключается не полностью. Чтобы отключить питание полностью, пожалуйста, выньте вилку из розетки.

Индикатор питания

Когда дисплей включен в обычном режиме, индикатор горит синим цветом. Если дисплей находится в режиме энергосбережения, индикатор горит оранжевым. Если дисплей выключен, индикатор не горит.

Экранное меню [OSD]

Экранное меню используется для выбора и изменения настроек монитора и его изображения. Краткое описание разделов OSD:

Краткое руководство



Настройка изображения. Опции: стандартный, FPS, RTS, MOBA, видео, просмотр веб-страниц, текст, оттенки серого



Контрастность/яркость



Выбор входного сигнала



Главное меню. Опции: выбор входного сигнала, настройка звука, настройка изображения, настройка цвета, ручная настройка изображения, меню настроек

Рекомендации по управлению

Настройте параметры экранного меню, нажимая на соответствующие кнопки, обозначенные значками.



Перемещение влево и вправо



Перемещение вверх и вниз



Назад



Подтверждение



Закрыть меню

Уровень 1		Уровень 2		Уровень 3		Уровень 4		Уровень 5		
Источник сигнала	HDMI1									
	HDMI2									
	DisplayPort									
Звук	Громкость	(-/+) 0-100/1								
	Без звука	Вкл								
		Выкл								
Пресеты	Стандарт									
	FPS									
	RTS									
	МОВА									
	Кино									
	Интернет									
	Текст									
	Моно									
Настройки цвета	Контрастность/ Яркость	Контрастность		(-/+) 0-100 /1						
		Яркость		(-/+) 0-100 /1						
	6-осевая настройка цвета	Оттенок	Красный		0-100/1					
			Зелёный		0-100/1					
			Синий		0-100/1					
			Голубой		0-100/1					
			Пурпурный		0-100/1					
			Жёлтый		0-100/1					

Уровень 1

Уровень 2

Уровень 3

Уровень 4

Уровень 5

Настройки цвета	6-осевая настройка цвета	Насыщенность	Красный	0-100/1
			Зелёный	0-100/1
			Синий	0-100/1
			Голубой	0-100/1
			Пурпурный	0-100/1
			Жёлтый	0-100/1
	Цветовая температура	Прохладная	(9000K)	
		Натуральная	(7000K по умолчанию)	
		Тёплая	(6500K)	
		Пользовательск.	Красный	(-/+, 0~100)
			Зелёный	(-/+, 0~100)
			Синий	(-/+, 0~100)
	Цветовой режим	SRGB		
		DCI-P3		
		Натуральн.		
	Цветовое пространство	Авто		
		RGB		
		YUV		
	Расширение диапазона	Авто		
		Полный		
		Ограниченный		
	HDR10	Авто		
		Выкл		

Уровень 1

Уровень 2

Уровень 3

Уровень 4

Уровень 5

Ручная настройка изображения	Резкость	(-/+) 0-100/25
	Low Blue Light	(-/+) 0-100 /1
	Соотношение сторон	4:3
		5:4
		16:9
		16:10
	Overdrive	Вкл
		Выкл
	Overscan	Вкл
		Выкл
	Усиление чёрного	(-/+ , 0~100)/10
	DCR	(-/+ , 0/25/50/75/100)
	Время отклика	Выкл
		Стандарт
		Быстрый
		Очень быстрый
Меню настроек	Язык	Английский
		Français (французский)
		Deutsch (немецкий)
		Español (испанский)
		Italiano (итальянский)
		Suomi (финский)
		Русский (Russian)

Уровень 1

Уровень 2

Уровень 3

Уровень 4

Уровень 5

Меню настроек	Язык	Türkçe (турецкий)	
		日本語 (японский)	
		한국의 (корейский)	
		繁體中文 (традиционный китайский)	
		简体中文 (упрощенный китайский)	
	Adaptive-Sync	Вкл	
		Выкл	
	Таймер	Выкл	
		15:00	
		30:00:00	
		45:00:00	
		60:00:00	
		90:00:00	
	Игры	Выкл	
			
			
			
	Прицел		
			
			
			
			
			

Уровень 1

Уровень 2

Уровень 3

Уровень 4

Уровень 5

Меню настроек	Игры	Счетчик FPS	Вкл
			Выкл
	Уведомл-е о разрешении	Вкл	
			Выкл
	Инфо	Разрешение:	
			Частота по горизонтали:
			Частота по вертикали:
			Частота пикселей:
	Таймаут OSD	(-/+) 5/15/30/60	
	Фон OSD	Вкл	
			Выкл
	Индикатор питания	Вкл	
			Выкл
	Автооткл-е	Вкл	
			Выкл
	Спящий режим	30 минут	
			45 минут
			60 минут
			120 минут
			Выкл
	Эко режим	Стандарт	
			Оптимальн.
			Экономн.

Уровень 1

Уровень 2

Уровень 3

Уровень 4

Уровень 5

Меню настроек	Displayport 1.1	Вкл
		Выкл
	Автообнаружение	Вкл
		Выкл
	DDC/CI	Вкл
		Выкл
Сброс		

Технические характеристики МК-ZQ27F210L

Модель

МК-ZQ27F210L

Параметры дисплея

Диагональ экрана	27"
Тип панели	Fast IPS
Изогнутый экран	Нет
Соотношение сторон	16:9
Поддержка HDR	HDR10
Разрешение	2560×1440
Цветовое покрытие	99% sRGB, 95% DCI-P3

$\Delta E < 2$	Да
Яркость (нит)	400
Контрастность	1000:1
Динамическая контрастность	1000000:1
Углы обзора (Гориз./Верт.)	178° / 178°
Глубина цвета	8 бит +FRC
Количество цветов	1,07 млрд
Время отклика	5 ms/3 ms (OD)
Частота обновления дисплея	210 Гц
Покрытие дисплея	Матовое
Безрамочный дизайн	3-х сторонний

Интерфейсы

HDMI 1.4	Нет
HDMI 2.0	2 (до 144 Гц)
DP 1.2	Нет
DP 1.4	1 (до 210 Гц)
USB	Нет
VGA	Нет
DVI	Нет
Аудиовыход mini jack	Да
Встроенные динамики	Нет

Дополнительно

USB-C, мощность	Нет
KVM-переключение для нескольких устройств	Нет
PIP/PBP, картинка в картинке	Нет
Подсветка задней крышки монитора	Нет
ШИМ	Нет

Регулировки

Регулирование угла поворота	-30°~+30°
Регулирование угла наклона	-5°~+20°
Вращение дисплея	90°
Настройка высоты	0-110 мм
VESA	75×75

Электропитание

Энергопотребление, Вт	36 Вт
Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
Адаптер питания	Внешний
Размер адаптера питания, мм	82.4×99.2×36

Кабели в комплекте

Длина кабеля питания	1.5 м
----------------------	-------

Длина кабеля HDMI в комплекте	1.8 м
Длина кабеля DP	1.8 м
Программные настройки	
Выбор цветовой температуры	Да
Технология защиты зрения Low Blue Light	Да
Adaptive Sync	Да
Overdrive	Да
Game Plus	Да
Общие спецификации	
Страна производства	Китай
Гарантия	1 год
Срок службы	3 года
Цвет	Черный

Комплектация

- Монитор
- Подставка монитора
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Кабель питания
- Кабель HDMI 1.8 м
- Кабель DP 1.8 м

Обслуживание клиентов

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании Haier, а также использовать оригинальные запасные части. Если у вас возникли проблемы с вашей бытовой техникой, пожалуйста, сначала изучите раздел «Устранение неисправностей». Если вы не нашли решения проблемы, пожалуйста, обратитесь к вашему официальному дилеру или в наш колл-центр:

8-800-250-43-05 (РФ), 8-10-800-20-00-17-06 (РБ)

Также на сайте mashenike.ru вы можете оставить заявку на обслуживание и найти ответы на часто задаваемые вопросы. Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже. Важно: отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств. В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без дополнительного уведомления.

МК-ZQ27F210L

Ойынға арналған монитор

Machenike мониторын таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз. Құрылғыңызбен жұмыс жасауды бастамас бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Осы нұсқаулықта пайдаланатын суреттер құрылғының функцияларын көрсету үшін қолданылады және шынайыдан сәл өзгеше болуы мүмкін.

Өндіруші алдын ала ескертусіз осы нұсқаулыққа өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

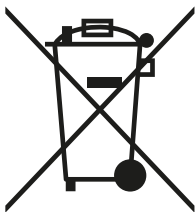
Бұл өнім тек тұрмыстық пайдалануға арналған және оны өнеркәсіптік немесе коммерциялық мақсаттарда пайдалануға болмайды. Өнімді қаптамасында көрсетілген манипуляциялық белгілерге сәйкес зауыттық қаптамасында тасымалдау және сақтау қажет. Тиеу, түсіру және тасымалдау кезінде сақ болыңыз. Көлік пен қойма өнімнің атмосфералық жауын-шашыннан және механикалық зақымдалудан қорғалуын қамтамасыз етуі тиіс.

Аспаптың жұмысында ақаулықтар анықталған жағдайда оны пайдалануды дереу тоқтатып, тестілеу, ауыстыру немесе жөндеу үшін HAIER компаниясының жақын жердегі сервистік орталығына тапсыру керек. Қауіпсіздік мақсатында құрылғыға жөндеуді және оған қызмет көрсету бойынша барлық жұмыстарды тек қана HAIER компаниясының уәкілетті сервистік орталықтарының өкілдері жүргізуі тиіс.

Сервистік орталықтардың мекенжайлары мен телефондарын haieronline.kz сайтынан немесе 8 800 070 01 29 телефоны арқылы табуға болады.

Сақтық шаралары

WEEE логотипінің мағынасы туралы ақпарат (электрлік және электронды жабдықты кәдеге жарату):



Бұйымдағы немесе оның қаптамасындағы WEEE логотипі бұл бұйымды тұрмыстық қалдықтармен бірге кәдеге жаратуға немесе қайта өңдеуге тыйым салына-тындығын көрсетеді. Сіз барлық электрондық құрылғы-ларыңыз немесе электр жабдықтарыңызды кейіннен кәдеге жарату үшін қауіпті қалдықтарды жинау орнына жеткізуге жауаптысыз. Электрондық құрылғылар мен электр жабдықтарын жинау және дұрыс кәдеге жара-ту — табиғи ресурстарды сақтаудың кепілі. Электрон-дық құрылғылар мен электр жабдықтарын қайта өңдеу адам денсаулығы мен қоршаған ортаның тазалығын сақтауды қамтамасыз етеді.

Қосылатын жабдыққа арналған розетка жабдықтың жанында орнатылуы керек және оңай қолжетімді болуы тиіс.



HDMI — бұл жоғары айқындықтағы мультимедиялық интерфейс, сондай-ақ HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының тауар белгісі. Ол Америка Құра-ма Штаттарында және басқа елдерде тіркелген.

- Бұйым теңіз деңгейінен 2000 метрден төмен тропикалық емес аймақтарда қолдануға жарамды.
- Монитордың жерге құлауынан немесе басқа да қатты әсерден соққыларына жол бермеңіз.
- Құрылғыны ұзақ уақыт ішінде тым төмен немесе тым жоғары температурада ($< 35^{\circ}\text{C}$), жоғары ылғалдылықта немесе шаңдану жағдайында пайдаланбаңыз.
- Мониторды тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшыратпаңыз.
- Құрылғыны күшті магнит өрістеріне немесе статикалық электр қуатының әсеріне ұшыратпаңыз.
- Құрылғыға су немесе басқа сұйықтық тиген жағдайда оны дереу өшіріп, құрғағанша пайдаланбаңыз.

- Коррозия мен ылғалдың салдарынан болатын зақымдануларды болдырмау үшін мониторды химиялық элементтері бар жуғыш заттармен немесе басқа сұйықтықты пайдалану арқылы тазаламаңыз. Беткейді тазалау қажет болса, құрғақ, жұмсақ матаны пайдаланыңыз.
- Біздің компания бағдарламалық жасақтама мен жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуінен, техникалық қызмет көрсетуден немесе кез-келген басқа жағдайдан туындаған деректердің жоғалуы немесе бұйымнан жойылуы үшін жауап бермейді.
- Кепілдік қызмет көрсету құқығын жоғалтпау үшін құрылғыны өз бетіңізше бөлшектемеңіз.
- Жұмысты бастау жөніндегі нұсқаулық пен тиісті бағдарламалық жасақтама кез келген уақытта жаңартылуы мүмкін. Жаңартылған нұсқаны өз бетіңізше жүктеу үшін www.haieronline.kz/support веб-сайтына кіріңіз, басқаша түрде хабарламалар берілмейді.
- Мониторда көрсетілген барлық ескертулер мен нұсқауларды орындаңыз.
- Өндіруші ұсынбаған аксессуарларды пайдаланбаңыз, себебі бұл қауіпке әкелуі мүмкін.
- Мониторды ванналар, қол жуғыштар, ас үй шұңғылшалары, кір жуғыш машиналар, дымқыл жертөлелер немесе жүзу құралдары сияқты су көздеріне жақын орналастырмаңыз.
- Монитор құлап, біреуді жарақаттаса немесе монитордың өзіне зақым келтіретін болса, мониторды тұрақсыз платформаға немесе үстелдің үстіне қоймаңыз.
- Үстелге, қабырға панеліне немесе сөреге орнату үшін өндіруші ұсынған немесе монитормен бірге сатылған бекіткіштерді ғана пайдаланыңыз, өндірушінің нұсқауларын орындаңыз және өндіруші мақұлдаған бекіткіштерді пайдаланыңыз.
- Қабырғаға немесе сөреге орнатқан кезде өндірушінің нұсқауларын орындаңыз және өндіруші мақұлдаған монтаждау құралдарын пайдаланыңыз.
- Корпустағы немесе оның артқы және төменгі бөлігіндегі ойықтар мен тесіктер желдетуге арналған, сонымен қатар құрылғының сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету және оның қызып кетуіне жол бермеу үшін қызмет

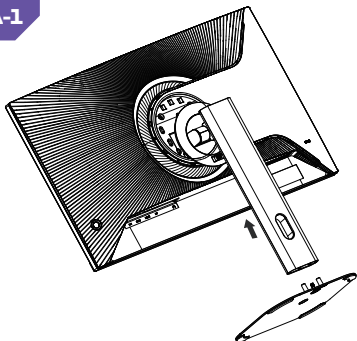
етеді. Олар сондай-ақ аппараттың сенімді жұмысын қамтамасыз ету және оның қызып кетуіне жол бермеу үшін қызмет етеді.

- Салқындату саңылауларының бітелуіне жол бермеу үшін мониторды төсекке, диванға, кілемге немесе басқа ұқсас беткейге қоймаңыз.
- Мониторды радиатор сияқты жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз. Егер жеткілікті желдетумен жабдықталмаған болса, мониторды текшеге немесе жиһазға кіріктірмеңіз.
- Мониторды тек оның зауыттық тақтайшасында көрсетілген қуат көзінің түрімен ғана пайдалану керек. Егер сізде қолданылатын қуат көзінің түріне қатысты сұрақтарыңыз болса, дилерге хабарласыңыз.
- Қуат сымын пайдаланушылар кездейсоқ тиіп кетуі мүмкін жерде қалдырмаңыз.
- Қосымша қорғаныс ретінде монитор пайдаланылмаған кезде қуат көзін өшіріңіз; қуат сымы арқылы монитордағы кернеудің секірісін болдырмау үшін қуат блогын розеткадан ажыратыңыз.
- Розетканы шамадан тыс жүктемеңіз немесе қуат сымын ұзартпаңыз, әйтпесе бұл өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Бөлшектердің жоғары кернеу немесе қысқа тұйықталу нүктелерінің пайда болуын және өрт немесе электр тогының соғуын болдырмау үшін бөгде заттардың корпустың ойықтарына түсуіне жол бермеңіз.
- Егер монитор ақаулы болса, корпусты ашпаңыз, мониторды өз бетіңізше жөндемеңіз, тексеру және жөндеу үшін сатудан кейінгі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Келесі жағдайларда алдымен мониторды розеткадан ажыратып, тексеру және жөндеу үшін сатудан кейінгі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз:
 - Қуат сымы немесе қуат ашасы зақымдалған.
 - Мониторға сұйықтық төгілген.
 - Мониторға жаңбыр мен су тиген.
 - Сіз мониторды құлатып, корпусты зақымдадыңыз.
 - Монитордағы сурет күткендей емес және сіз баптау үшін кірістірілген мезірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

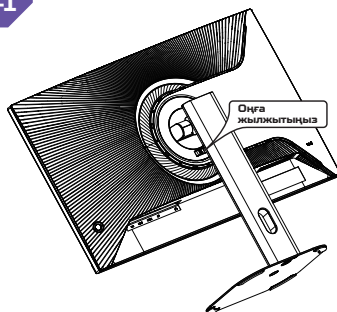
Құрылғыны құрастыру

Кронштейнді орнату және алу схемасы

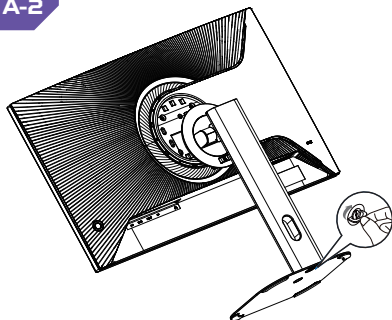
A-1



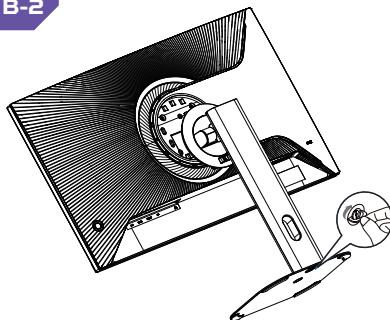
B-1



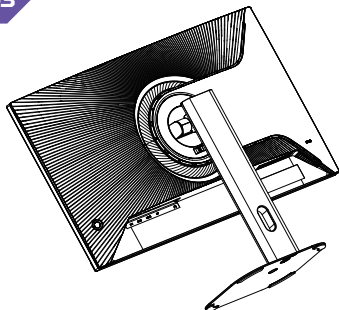
A-2



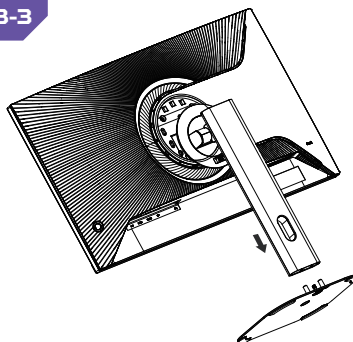
B-2



A-3

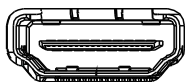


B-3



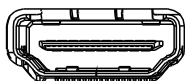
Мониторды қосу

- 1 Компьютерді өшіріп, қуат сымының розеткасынан штепсельді алыңыз.
- 2 Бейне кабелін монитордың артқы жағындағы тиісті қосқышқа бір жағынан, ал екінші жағынан ПК/ноутбукқа қосыңыз.
- 3 Қуат сымын монитордың артқы жағындағы тұрақты ток кіріс ұясына қосыңыз, ал қуат сымының екінші ұшын жақын маңдағы розеткаға қосыңыз.
- 4 Компьютер мен монитордың қуатын қосыңыз. Егер мониторда сурет пайда болса, онда байланыс дұрыс орындалады. Егер дисплейде сурет болмаса, барлық кабельдерді тексеру керек.



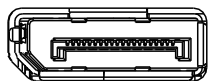
HDMI

Порт қосқышы
HDMI 1



HDMI

Порт қосқышы
HDMI 2



DP

Порт қосқышы
Display Port

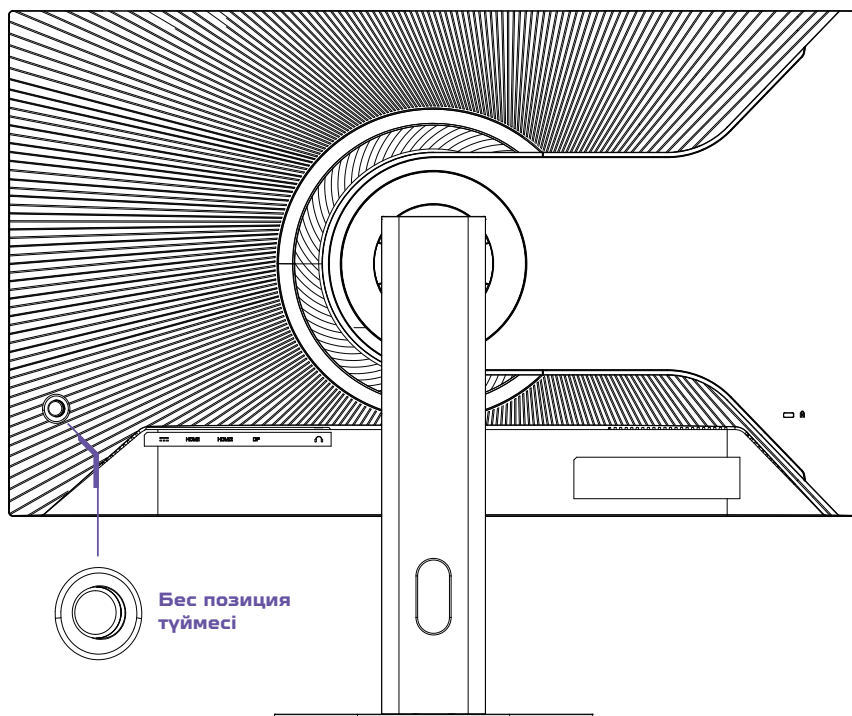


Құлаққаптың
аудио шығысы



Қуат
қосқышы

Басқару түймелері



Қуат қосқышы

Дисплейді қосу үшін джойстиктің ортасын түртіңіз немесе дисплейді өшіру үшін джойстикті басып тұрыңыз.

Ескерту: қуат түймесі арқылы мониторды өшірген кезде қуат толығымен өшірілмейді. Қуатты толығымен өшіру үшін штепсельді розеткадан алыңыз.

Қуат индикаторы

Дисплей қалыпты режимде қосылған кезде индикатор көк түспен жанады. Егер дисплей қуатты үнемдеу режимінде болса, шам қызғылт сары болып жанады. Егер дисплей өшірулі болса, шам жанбайды..

Экрандық Мәзір (OSD)

Экран мәзірі монитор мен оның кескінінің параметрлерін таңдау және өзгерту үшін қолданылады. OSD бөлімдерінің қысқаша сипаттамасы:

Қысқаша нұсқаулық



Суретті теңшеу. Опциялар: стандартты, FPS, RTS, MOBA, бейне, веб-шолу, мәтін, сұр реңк



Контраст/жарықтық



Кіріс сигналын таңдау



Негізгі мәзір. Опциялар: кіріс сигналын таңдау, дыбысты реттеу, суретті реттеу, түс параметрі, суретті қолмен реттеу, Параметрлер мәзірі.

Басқару бойынша ұсыныстар

Белгішелермен белгіленген тиісті түймелерді басу арқылы Экрандық Мәзір параметрлерін реттеңіз.



Солға және оңға жылжу



Жоғары және төмен жылжу



Артқа



Растау



Мәзірді жабу

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей
Сигнал көзі	HDMI1			
	HDMI2			
	DisplayPort			
Дыбыс	Көлемі	(-/+) 0-100/1		
	Дыбыс жоқ	Қосулы		
		Өшірулі		
Алдын ала орнатулар	Стандартты			
	FPS			
	RTS			
	МОВА			
	Фильм			
	Интернет			
	Мәтін			
	Моно			
Түс параметрлері	Контраст/ Жарықтық	Контраст	(-/+) 0-100 /1	
		Жарықтық	(-/+) 0-100 /1	
	6 осьті түсті реттеу	Көлеңке	Қызыл	0-100/1
			Жасыл	0-100/1
			Көк	0-100/1
			Көк	0-100/1
			Күлгін	0-100/1
			Сары	0-100/1

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей
Түс параметрлері	6 осьті түсті реттеу	Қанықтылық	Қызыл	0-100/1
			Жасыл	0-100/1
			Көк	0-100/1
			Көк	0-100/1
			Күлгін	0-100/1
			Сары	0-100/1
	Түс температурасы	Керемет	(9000K)	
			Табиғи	(7000K әдепкі)
			Жылы	(6500K)
		Пайдаланушы	Қызыл	(-/+, 0~100)
			Жасыл	(-/+, 0~100)
			Көк	(-/+, 0~100)
	Түс режимі	SRGB		
		DCI-P3		
		Табиғи		
	Түс көңістігі	Авто		
		RGB		
		ЮВ		
	Ауқымның кеңеюі	Авто		
		Толық		
		Шектеулі		
	HDR10	Авто		
		Өшірулі		

1 деңгей

2 деңгей

3 деңгей

4 деңгей

5 деңгей

Суретті қолмен реттеу	Айқындық	(-/+) 0-100/25
	Төмен көк жарық	(-/+) 0-100 /1
	Жақтардың қатынасы	4:3
		5:4
		16:9
		16:10
	Overdrive	Қосулы
		Өшірулі
	Артық сканерлеу	Қосулы
		Өшірулі
	Қара жақсарту	(-/+ , 0~100)/10
	DCR	(-/+ , 0/25/50/75/100)
	Жауап беру уақыты	Өшірулі
		Стандартты
		Жылдам
		Өте жылдам
		Ағылшын
Параметрлер мәзірі	Тіл	Француз (француз)
		Deutsch (неміс)
		Испан (испан)
		Italiano (италия)
		Суоми (фин)
		Орыс

1 деңгей

2 деңгей

3 деңгей

4 деңгей

5 деңгей

Параметрлер
мәзірі

	Türkçe (түрік)	
	日本語 (жапон)	
	한국의 (корей)	
	繁體中文 (дәстүрлі қытай)	
	简体中文 (жеңілдетілген қытай)	
Adaptive-Sync	Қосулы	
	Өшірулі	
Таймер	Өшірулі	
	15:00	
	30:00:00	
	45:00:00	
	60:00:00	
	90:00:00	
	Өшірулі	
Ойындар		
		
		
Мақсат		
		
		
		
		
		

1 деңгей

2 деңгей

3 деңгей

4 деңгей

5 деңгей

Параметрлер мәзірі	Игры	FPS есептегіші	Қосулы
			Өшірулі
	Уведомл-е о разрешении	Вкл	
			Выкл
	Ақпарат	Ажыратымдылық: көлденең жиілік: тік жиілік: пиксель жиілігі:	
	OSD құту уақыты	(-/+) 15/5/30/60	
	OSD фоны	Қосулы	
		Өшірулі	
	Қуат көрсеткіші	Қосулы	
		Өшірулі	
	Автоматты түрде өшіру	Қосулы	
		Өшірулі	
	Ұйқы режимі	30 минут	
		45 минут	
		60 минут	
		120 минут	
		Өшірулі	
	Эко режимі	Стандартты	
		Оңтайлы.	
		Экономика	

1 деңгей

2 деңгей

3 деңгей

4 деңгей

5 деңгей

Параметрлер
мәзірі

Displayport 1.1

Қосулы

Өшірулі

Автоматты анықтау

Қосулы

Өшірулі

DDC/CI

Қосулы

Өшірулі

Қалпына келтіру

МК-ZQ27F210L

техникалық сипаттамалары

Үлгі

МК-ZQ27F210L

Параметрлерді көрсету

Экран диагоналы

27"

Панель түрі

Жылдам IPS

Қисық экран

Жоқ

Аспект арақатынасы

16:9

HDR қолдауы

HDR10

Рұқсат

2560×1440

Түсті жабын

99% sRGB, 95% DCI-P3



$\Delta E < 2$	Иә
Жарықтық (нит)	400
Контраст	1000:1
Динамикалық контраст	1000000:1
Көру бұрыштары (гориз./верт.)	178° / 178°
Түс тереңдігі	8 бит + FRC
Түстер саны	1,07 млрд
Жауап беру уақыты	5 мс/3 мс (OD)
Жаңарту жылдамдығын көрсету	210 Гц
Дисплей жабыны	Күңгірт
Жақтаусыз дизайн	Жақты

Интерфейстер

HDMI 1.4	Жоқ
HDMI 2.0	2 (144 Гц дейін)
DP 1.2	Жоқ
DP 1.4	1 (210 Гц дейін)
USB	Жоқ
VGA	Жоқ
DVI	Жоқ
Шағын ұя дыбыс шығысы	Иә
Кірістірілген динамиктер	Жоқ

Қосымша

USB-C, қуат	Жоқ
Бірнеше құрылғылар үшін KVM ауысуы	Жоқ
PIP/PBP, суреттегі сурет	Жоқ
Монитордың артқы қақпағының артқы жарығы	Жоқ
PWM	Жоқ

Түзетулер

Айналу бұрышын реттеу	-30°~+30°
Еңкейту бұрышын реттеу	-5°~+20°
Дисплейді бұрыңыз	90°
Биіктікті реттеу	0-110 мм
VESA	75×75

Нәр беруші

Қуатты тұтыну, Вт	36 Вт
Ұйқы режимінде қуат тұтыну	<0,5 Вт
Қуатты тұтыну өшірулі күйде	<0,3 Вт
Қуат адаптері	Сыртқы
Қуат адаптерінің өлшемі, мм	82,4×99,2×36

Кабельдер кіреді

Қуат кабелінің ұзындығы	1,5 м
-------------------------	-------

HDMI кабелінің ұзындығы кіреді	1,8 м
DP кабелінің ұзындығы	1,8 м

Жалпы сипаттамалар

Түс температурасын таңдау	Иә
Төмен көк жарық көруді қорғау технологиясы	Иә
Бейімделетін синхрондау	Иә
Overdrive	Иә
Ойын плюс	Иә

Жалпы сипаттамалар

Шығу елі	Қытай
Кепілдік	1 жыл
Қызмет мерзімі	3 жыл
Түс	Қара

Жиынтығы

- Монитор
- Монитор тірегі
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік картасы
- Қуат кабелі
- HDMI кабелі (1,8 м)
- DP кабелі (1,8 м)

КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Біз Haier компаниясының клиенттерді қолдау қызметіне, сон-дай-ақ түпнұсқалық қосалқы бөлшектерін пайдалануға кеңес береміз. Егер тұрмыстық техникаңыздың ақаулары туындаса, алдымен «Ақауларды жою» бөлімін оқып шығыңыз. Егер де сіз ақауыңыздың шешімін таба алмасаңыз, сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығымызға жүгініңіз:

8–800–070–01–29 (РК)

haieronline.kz сайтында сіз қызмет көрсетуге өтініш қалдыра аласыз және жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба аласыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласқан кезде, төмендегі ақпаратты дайындаңыз, оны паспорт тақтайшасынан немесе түбіртек-тен табуға болады:

Үлгісі:

Сериялық нөмірі:

Сатылған күні:

Сондайақ, кепілдік пен сату туралы құжаттардың баржоғын тек серіңіз. Маңызды: аспапта сериялық нөмірінің болмауы өндіруші үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдік қызмет көрсетуді мүмкін емес етеді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіру тақтайшарын алып тастауға тыйым салы. Зауыттық тақтай шалардың болмауы кепілдік міндеттемелерді орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін. Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілуі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз бұйымның құрастырымы мен жиынтықтылығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.



RU

Изготовитель, страна производства, дата производства и гарантийный срок указаны на упаковке. Перед использованием устройства внимательно прочтите это руководство пользователя и сохраните его для дальнейшего использования.

Изготовитель:
«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»,
Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park
Hi-tech Zone, Laoshan District, Qingdao, China

Уполномоченная организация / импортер:
ООО «ХАР», 121099, город Москва, Новинский
бульвар, дом 8, этаж 16, офис 1601.

Уполномоченная организация в Республике
Казахстан: ТОО «Хайер Мидл Эйжа», 050000,
город Алматы, Медеуский район, Проспект
Достык, дом 210.

Сделано в Китае



KZ

Дайындаушы, өндіріс елі, өндіріс күні және кепілдік мерзімі қаптамада көрсетілген.
Құрылғыны пайдаланбас бұрын, осы пайдалану
жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығып, алдағы
уақытта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Өндіруші: «Haier Overseas Electric Appliances Corp.
Ltd.», Room S401, Haier Brand building, Haier
Industry park Hi-tech Zone, Laoshan District,
Qingdao, China

Қазақстан Республикасындағы уәкілетті ұйым/
импорттаушы:
«Хайер Мидл Эйжа» ЖШС, 050000,
Алматы қаласы, Медеу ауданы, Достық даңғылы,
210 ғимарат.

Қытайда жасалған

