

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы



THUNDERBOT

Игровой монитор
Ойын мониторы

Zero Q240M

Введение

Благодарим вас за выбор монитора Thunderobot.

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
<https://thunderobot.ru/support/>
или по телефону 8-800-250-43-05.

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™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

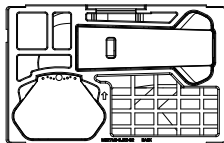
- Изделие подходит для использования в нетропических зонах на высоте ниже 2 000 метров над уровнем моря.
- Не допускайте ударов монитора от падения на землю или иного сильного воздействия.
- Не используйте устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры ($< 35^{\circ}\text{C}$), 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 <https://thunderobot.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 оборудована достаточной вентиляцией.

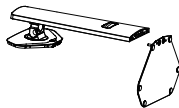
- Монитор следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
- В 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 удлиняйте 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.

Монитор Zero Q240M

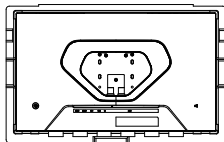
1. Сборка и разбор устройства



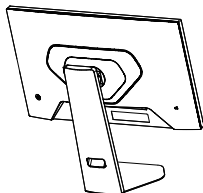
1. Откройте картонную упаковку, достаньте весь комплект вместе с пенопластом и положите его на горизонтальный стол.



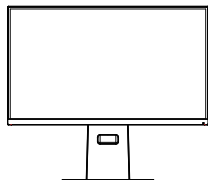
2. Извлеките ногу монитора, установите на основание в соответствии с направлением, показанным на рисунке, и закрутите винты, чтобы закрепить их.



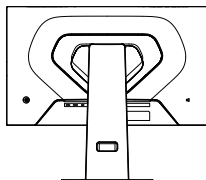
3. Снимите верхний пенопласт, удалите пластиковый пакет и откройте гнездо для ноги монитора на задней панели корпуса устройства.



4. Закрепите основание в гнезде монитора. Прижмите ногу монитора, пока зажимы полностью не зафиксируются.

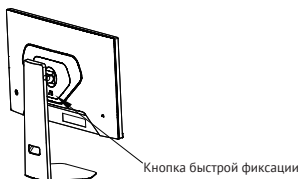


5. Возьмите собранный монитор и поставьте его на ровный стол.

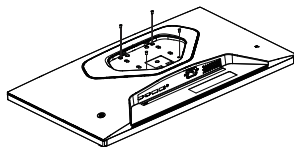


Примечание: Пожалуйста, не нажимайте на экран руками во время установки, чтобы предотвратить повреждение экрана.

2. Настенный монтаж

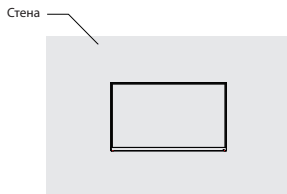
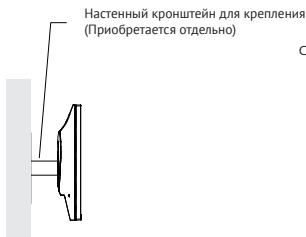


1. Сдвиньте кнопку быстрой фиксации вверх, чтобы освободить крючок скобы, затем приподнимите его и снимите скобу.



2. Совместите отверстия настенного кронштейна с отверстиями для настенного монтажа на мониторе и плотно зафиксируйте его крепежными винтами (как показано на рисунке выше).

Примечание: расстояние между монтажными отверстиями настенного кронштейна составляет 100x100 мм (приобретается отдельно).



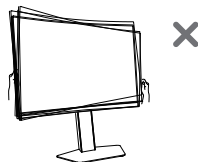
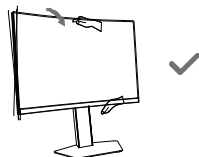
3. Собранный монитор можно монтировать на стену.

Примечание: Пожалуйста, не используйте для подъема экрана нижнюю и верхнюю грани, чтобы предотвратить поломку экрана.

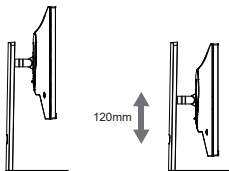
3. Регулировка положения экрана

Для регулировки положения дисплея, вы можете взяться обеими руками за верхний и нижний края дисплея, как показано ниже и отрегулировать наклон. Дисплей можно регулировать до 21° при наклоне назад и до -5° при наклоне вперед.

Наклон

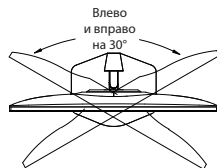


Регулировка высоты



Отрегулируйте высоту монитора, нажав на верхнюю часть монитора.

Поворот



Поворот экрана по вертикали: $\pm 90^{\circ}$ Важно: сначала необходимо отрегулировать экран монитора и зафиксировать на максимально возможной высоте (см. п. "Регулировка высоты"), чтобы дисплей не касался стола при повороте на 90° .

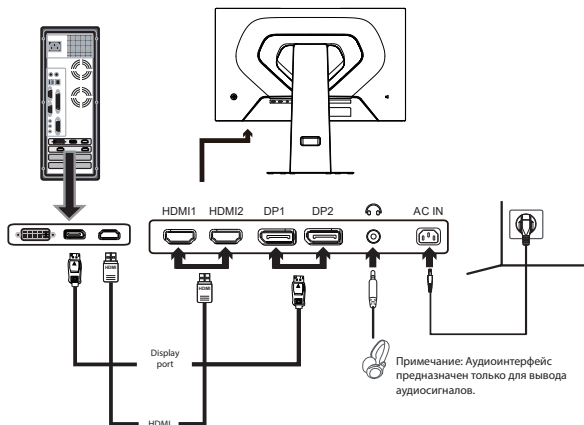


Примечание: Не нажимайте на экран пальцами и не беритесь руками за левую и правую стороны, чтобы отрегулировать угол наклона.

4. Подключение монитора

1. Подключение через кабель DP (только для входного сигнала DP)
 - а. Убедитесь, что и монитор, и компьютер выключены.
 - б. Подключите один конец кабеля DP к выходному порту DP компьютера, а другой конец - к входному порту DP монитора.
2. Подключение через кабель HDMI (только сигнал HDMI)
 - а. Убедитесь, что и монитор, и компьютер выключены.
 - б. Подключите один конец кабеля HDMI к порту выхода HDMI компьютера, а другой конец - к порту ввода сигнала HDMI монитора.
3. Подключите гарнитуру или любое внешнее аудиоустройство с разъемом 3,5 мм к аудиоинтерфейсу, чтобы получать аудиосигнал с монитора.
4. Подключите кабели питания компьютера и монитора к электрической розетке.

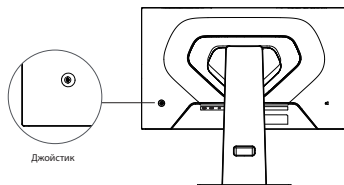
⚠ Примечание: Если шнур питания или кабель поврежден, его необходимо заменить совместимым кабелем, приобретенным у производителя или в авторизованном сервисном центре.



Display Port: 2560x1440, поддерживает частоту до 240 Гц.

HDMI: 2560x1440, поддерживает частоту до 144 Гц.

5. Управление экранным меню



Управление клавишами	Результат	
	Меню отсутствует на экране	Меню отображается на экране
Короткое нажатие вправо 	Вызов меню	Ввод/выбор пункта меню/длительное нажатие на меню в течение 5 секунд для разблокировки
Короткое нажатие вверх/вниз 		Переключение меню/настройка значений
Короткое нажатие влево 		Возврат

Кнопка включения

Короткое нажатие по центру 	Включение
Нажатие и удержание кнопки в течение 3-5 секунд 	Выключение

Состояние индикатора

	Желтый свет	Выключен
	Синий цвет	Включен
	Желтый цвет	Спящий режим

6. Структура меню модели Zero Q240M

В таблице ниже указана структура экранного меню монитора с диапазоном значений.

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений	Диапазон значений-2
Источник сигнала	DP1		
	DP2		
	HDMI1		
	HDMI2		
Игра	Adaptive-Sync	Выкл	
		Вкл	
	Время отклика	Выкл	
		Стандартный	
		Быстрый	
		Очень быстрый	
	Счетчик FPS	Выкл	
		Вкл	
	Прицел	Выкл	
		Прицел 1	
		Прицел 2	
		Прицел 3	
		Прицел 4	
	Таймер	Выкл	
		15:00	
		30:00	
		45:00	
		60:00	
	HDR	Выкл	
		Вкл	
	MPRT	Выкл	
		Вкл	
	Локальное затемнение	Выкл	
		Стандартное	
		Среднее	
		Высокое	
Изображение	Яркость	0-100	
	Контрастность	0-100	
	Баланс теней	0-100	
	Резкость	0-100	
	DCR	Выкл	
		Вкл	
	Соотношение сторон	Широкоэкран.	
		4:3	
		1:1	
		Авто	
Качество изображения	Сценарии	Стандартный	
		SRGB	
		DCI-P3	
		Чтение	
		Кино	

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений	Диапазон значений-2
Качество изображения	Сценарии	Игра	
		FPS	
		RTS	
	Настройка цвета	Теплый	
		Натуральный	
		Холодный	
		Пользовательск.	R 0-100 G 0-100 B 0-100
	Яркость	0-100	
	Насыщенность	0-100	
	Low Blue Light	0-100	
Звук	Без звука	Выкл	
		Вкл	
	Громкость	0-100	
PIP/PBP	PIP/PBP	Выкл	
		Режим PIP	
		PBP 1:1	
	Доп. источник сигнала	DP1	
		DP2	
		HDMI1	
		HDMI2	
	PIP размер	Маленький	
		Средний	
		Большой	
	PIP положение	Вверх справа	
		Вверх слева	
		Внизу справа	
		Внизу слева	
	Переключ-е окон		
OSD меню	Язык	English	
		简体中文	
		한국어	
		РУССКИЙ	
		Español	
		日本語	
		Francais	
	OSD гор. пол-е	0-100	
	OSD верт. пол-е	0-100	
	Прозрачность	0-100	
	Таймаут OSD	0-100	
Другое	Внешн. освещ-е	Выкл	
		Вкл	
	Сброс настроек		

Технические характеристики Zero Q240M

Продукт	Модель	Zero Q240M
Параметры дисплея	Диагональ экрана	27"
	Тип панели	Mini LED + IPS
	Изогнутый экран	-
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	HDR1000
	Разрешение	2560*1440
	Цветовое покрытие	99% sRGB, 98% DCI-P3
	$\Delta E < 2$	да
	Яркость (нит)	1400
	Динамическая контрастность	1000000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°/178°
	Глубина цвета	10 бит
	Количество цветов	1.07 млрд
	Время отклика	1 мс (MPRT)
Интерфейсы	Частота обновления дисплея	240 Гц
	Покрывтие дисплея	матовое
	Безрамочный дизайн	3-х сторонний
Интерфейсы	HDMI 2.0	2
	DP 1.4	2
	Аудиовыход mini jack	да
Дополнительно	PIP/PBP, картинка в картинке	да
	Подсветка задней крышки монитора	да
	ШИМ	нет
Регулировки	Регулирование угла поворота	-30°+30°
	Регулирование угла наклона	-5°+21°
	Вращение дисплея	90°
	Настройка высоты	0-120 мм
	VESA	100x100 мм
Электропитание	Энергопотребление, Вт	65 Вт
	Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
	Адаптер питания	Встроенный
Габариты	Габариты с подставкой, мм	613.2 x 533.4 x 200 мм
	Габариты без подставки, мм	613.2 x 362.7 x 73.9 мм
	Габариты упаковки, мм	680x 430 x 200 мм
Вес	Вес без упаковки, кг	6.3 кг
	Вес в упаковке, кг	7.7 кг
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
	Цвет	Черный

Комплектация Zero Q240M

- Монитор Zero Q240M
- Подставка монитора
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Кабель HDMI
- Кабель Display Port
- Адаптер питания

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, обратитесь:

– к вашему официальному дилеру или в наш колл-центр:

- 8-800-250-43-05 (РФ),
- 8-10-800-2000-17-06 (РБ),

– на сайт <https://thunderobot.ru/support> где вы можете оставить заявку на обслуживание, а также 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.

Кіріспе

Thunderobot 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
<https://thunderobot.kz/support/> сайтынан
немесе 8 800 070 01 29 телефоны арқылы табуға болады.

Сақтық шаралары

Келесі нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз және қауіптіліктің пайда болуын немесе заңның бұзылуының алдын алу үшін осы ережелерге сәйкес әрекет етіңіз.

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 салынатындығын көрсетеді. Сіз барлық электрондық құрылғыларыңыз немесе электр жабдықтарыңызды кейіннен кәдеге жарату үшін қауіпті қалдықтарды жинау орнына жеткізуге жауаптысыз. Электрондық құрылғылар мен электр жабдықтарын жинау және дұрыс кәдеге жарату – табиғи ресурстарды сақтаудың кепілі. Электрондық 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.

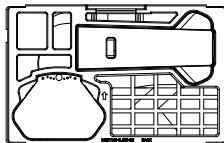
- Бұйым теңіз деңгейінен 2000 метрден төмен тропикалық емес аймақтарда қолдануға жарамды.
- Монитордың жерге құлауынан немесе басқа да қатты әсерден соққыларына жол бермеңіз.
- Құрылғыны ұзақ уақыт ішінде тым төмен немесе тым жоғары температурада ($< 35^{\circ}\text{C}$), жоғары ылғалдылықта немесе шаңдану 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 <http://www.haier.com/ru/servicesupport> 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.

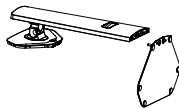
- Мониторды тек оның зауыттық тақтайшасында көрсетілген қуат көзінің түрімен ғана пайдалану керек. Егер сізде қолданылатын қуат көзінің түріне қатысты сұрақтарыңыз болса, дилерге хабарласыңыз.
- Қуат сымын пайдаланушылар кездейсоқ тиіп кетуі мүмкін жерде қалдырмаңыз.
- Қосымша қорғаныс ретінде монитор 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 мәзірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

Zero Q240M мониторы

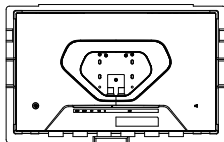
1. Құрылғыны құрастыру және талдау



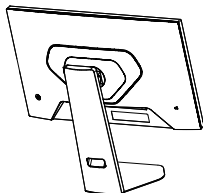
1. Картон қаптамасын ашып, бүкіл жинақты көбікпен бірге алып тастаңыз және оны көлденең үстелге қойыңыз.



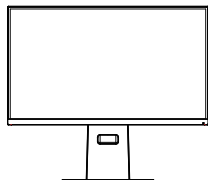
2. Монитордың аяғын алыңыз, суретте көрсетілген бағытқа сәйкес негізге орнатыңыз және оларды бекіту үшін бұрандаларды бұраңыз.



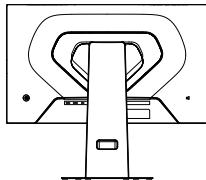
3. Үстіңгі көбікті алыңыз, полиэтилен пакетін алыңыз және құрылғының корпусының артындағы монитордың аяқ ұясын ашыңыз.



4. Негізді монитор ұясына бекітіңіз. Қысқыштар толығымен бекітілгенше монитордың аяғын басыңыз.

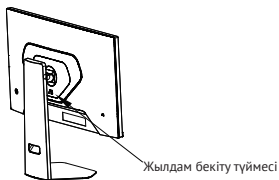


5. Жиналған мониторды алып, оны тегіс үстелге қойыңыз.

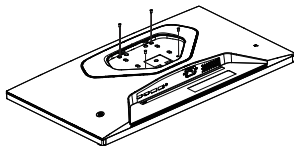


Ескерту: экранға зақым келтірмеу үшін орнату кезінде экранды қолыңызбен баспаңыз.

2. Қабырғаға орнату

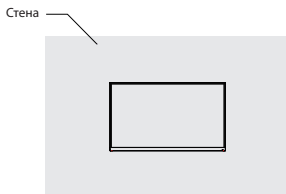


1. Қапсырманың ілгегін босату үшін жылдам бекіту түймесін ЖОҒАРЫ сырғытыңыз, содан кейін оны көтеріп, қапсырманы алыңыз.



2. Қабырға кронштейнінің тесіктерін туралаңыз мониторда қабырғаға бекіту тесіктері бар және оны бекіту бұрандаларымен мықтап бекітіңіз (жоғарыдағы суретте көрсетілгендей).

Ескерту: қабырға кронштейнінің бекіту тесіктері арасындағы қашықтық 100x100 мм (бөлек сатып алынады).



Стена

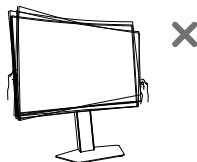
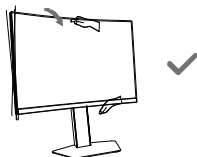
3. Жиналған мониторды қабырғаға орнатуға болады.

Ескерту: экранның сынуын болдырмау үшін экранды көтеру үшін төменгі және жоғарғы беттерді пайдаланбаңыз.

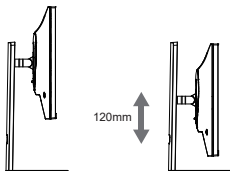
3. Экранның орналасуын реттеу

Дисплейдің орналасуын реттеу үшін төменде көрсетілгендей дисплейдің жоғарғы және төменгі жиектерін екі қолыңызбен ұстап, көлбеуді реттеуге болады. Дисплейді артқа еңкейту кезінде 21° дейін және алға еңкейту кезінде -5° дейін реттеуге болады.

Көлбеу

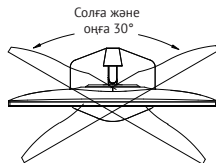


Биіктікті реттеу



Монитордың жоғарғы жағын басу арқылы монитордың биіктігін реттеңіз.

Бұрылыс



Экранды тігінен бұру: $+/-90^{\circ}$ маңызды: дисплей 90° бұрылған кезде үстелге тиіп кетпеуі үшін алдымен монитор экранын реттеп, ең жоғары биіктікке бекіту керек ("биіктікті реттеу" бөлімін қараңыз).

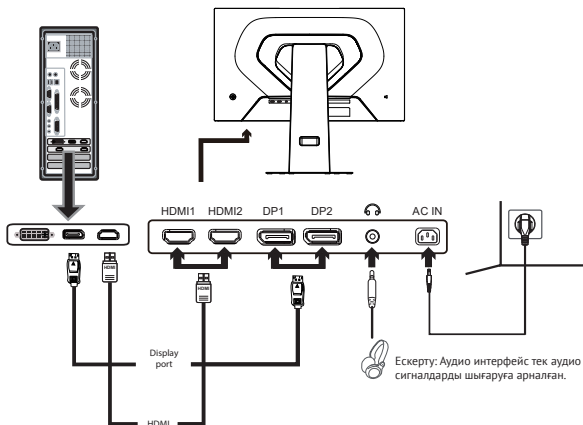


Примечание: Не нажимайте на экран пальцами и не беритесь руками за левую и правую стороны, чтобы отрегулировать угол наклона.

4. Мониторды қосу

1. DP кабелі арқылы қосылу (тек DP кіріс сигналы үшін)
 - a. монитордың да, компьютердің де өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
 - b. DP кабелінің бір ұшын компьютердің DP шығыс портына, ал екінші ұшын монитордың DP кіріс портына қосыңыз.
2. HDMI кабелі арқылы қосылу (тек HDMI сигналы)
 - a. монитордың да, компьютердің де өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
 - b. HDMI кабелінің бір ұшын компьютердің HDMI шығыс портына, ал екінші ұшын монитордың HDMI сигналын енгізу портына қосыңыз.
3. Монитордан аудио сигнал алу үшін гарнитураны немесе 3,5 мм ұясы бар кез келген сыртқы аудио құрылғыны аудио интерфейске қосыңыз.
4. Компьютер мен монитордың қуат кабельдерін электр розеткасына қосыңыз.

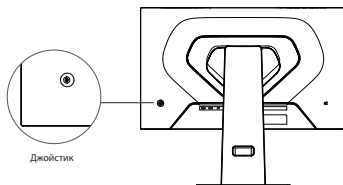
⚠ Ескерту: егер қуат сымы немесе кабель зақымдалған болса, оны өндірушіден немесе уәкілетті қызмет көрсету орталығынан сатып алынған үйлесімді кабельмен ауыстыру қажет.



Display Port: 2560x1440, 240 Гц дейін қолдайды.

HDMI: 2560x1440, 144 Гц дейінгі жиілікті қолдайды.

5. Экрандық мәзірді басқару



Пернелерді басқару	Нәтижесі	
	Экранда мәзір жоқ	Мәзір экранда көрсетіледі
Оңға қысқа басу 	Мәзір қоңырауы	Мәзір элементін енгізу / таңдау / құлыпты ашу үшін мәзірді 5 секунд бойы ұзақ басыңыз
Қысқа жоғары/төмен басу 		Мәзірді ауыстыру/мәндерді реттеу
Солға қысқа басу 		Қайтару

Қуат түймесі

Ортасынан қысқа басу 	Қосу
Түймені басу және ұстап тұру 3-5 секунд 	Өшіру

Индикатордың күйі

	Сары жарық	Өшірулі
	Көк түс	Қосылған
	Сары түс	Ұйқы режимі

6. Zero q240m моделінің мәзір құрылымы

Төмендегі кестеде мәндер ауқымы бар монитордың Экрандық Мәзір құрылымы көрсетілген.

Бірінші деңгей	Екінші деңгей	Үшінші деңгей	Төртінші деңгей
Сигнал көзі	DP1		
	DP2		
	HDMI1		
	HDMI2		
Ойын	Adaptive-Sync	Өшіру	
		Қоса алғанда	
	Жауап беру уақыты	Өшіру	
		Стандартты	
		Жылдам	
		Өте жылдам	
		Өшіру	
	FPS есептегіші	Қоса алғанда	
		Өшіру	
	Көздеуіш	Көздеуіш 1	
		Көздеуіш 2	
		Көздеуіш 3	
		Көздеуіш 4	
	Таймер	Өшіру	
		15:00	
		30:00	
		45:00	
		60:00	
	HDR	Өшіру	
		Қоса алғанда	
	MPRT	Өшіру	
		Қоса алғанда	
	Жергілікті күңгірттеу	Өшіру	
		Стандартты	
		Орташа	
		Жоғары	
Сурет	Жарықтық	0-100	
	Контраст қатынасы	0-100	
	Көлеңкелер теңгерімі	0-100	
	Айқындық	0-100	
	DCR	Өшіру	
		Қоса алғанда	
	Тараптардың өзара қатынасы	Кең экран.	
		4:3	
		1:1	
		Авто	

Бірінші деңгей	Екінші деңгей	Үшінші деңгей	Төртінші деңгей
Өнертабыстардың сапасы	Сценарийлер	Стандартты	
		SRGB	
		DCI-P3	
		Оқылым	
		Кино	
		Ойын	
		FPS	
		RTS	
	Түсті реттеу	Жылы	
		Табиғи	
		Суық	
		Пайдаланушы.	R 0-100
			G 0-100
			B 0-100
	Жарықтық	0-100	
	Қанықтылық	0-100	
	Low Blue Light	0-100	
Дыбыс	Дыбыс жоқ	Өшіру	
		Қоса алғанда	
	Дыбыс деңгейі	0-100	
PIP/PBP	PIP/PBP	Өшіру	
		ӨІР режимі	
		PBP 1:1	
	Қосымша сигнал көзі	DP1	
		DP2	
		HDMI1	
		HDMI2	
	PIP өлшемі	Кішкентай	
		Орташа	
		Үлкен	
	PIP ережесі	Жоғарғы оң жақта	
		Жоғарғы сол жақта	
		Төменгі оң жақта	
		Төменгі сол жақта	
	Терезелерді ауыстыру		
OSD мәзірі	Тіл	English	
		简体中文	
		한국어	

Бірінші деңгей	Екінші деңгей	Үшінші деңгей	Төртінші деңгей
OSD мәзірі	Тіл	ОРЫСША	
		Español	
		日本語	
		Français	
	Қалалық жартылай е OSD	0-100	
	OSD тік қабат	0-100	
	Ашықтық	0-100	
Басқалар	OSD күту уақыты	0-100	
	Сыртқы. жарықтандыру-е	Өшіру	
		Қоса алғанда	
		Параметрлерді қалпына келтіру	

Zero Q240M техникалық сипаттамалары

Өнім	Үлгі	Zero Q240M
Дисплей параметрлері	Экран диагонали	27"
	Панель түрі	Mini LED + IPS
	Қисық экран	-
	Арақатынасы	16:9
	HDR қолдауы	HDR 1000
	Рұқсат	2560*1440
	Түс жабыны	99% sRGB, 98% DCI-P3
	$\Delta E < 2$	Иә
	Жарықтық (нит)	1400
	Динамикалық контраст	1000000:1
	Көру бұрыштары (Көкжиек./ Тік.)	178°/178°
	Түс тереңдігі	10 бит
	Түстер саны	1.07 млрд
	Жауап беру уақыты	1 мс (MPRT)
Интерфейстер	Дисплейді жаңарту жиілігі	240 Гц
	Дисплей жабыны	күңгірт
	Жақтаусыз дизайн	3 үшінші тарап
Қосымша	HDMI 2.0	2
	ДП 1.4	2
	Mini jack аудио шығысы	Иә
Реттеу	PIP/PBP, суреттерді сурет	Иә
	Подсветка задней крышки монитора	Иә
	ШИМ	Жок
Электрмен жабдықтау	Регулирование угла поворота	-30°+30°
	Регулирование угла наклона	-5°+20°
	Вращение дисплея	90°
	Настройка высоты	0-120 мм
	BECA	100x100 мм
Өлшемдері	Энергопотребление, Вт	65 Вт
	Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
	Адаптер питания	Кіріктірілген
Салмақ	Габариты с подставкой, мм	613.2 x 533.4 x 200 мм
	Габариты без подставки, мм	613.2 x 362.7 x 73.9 мм
	Габариты упаковки, мм	680x 430 x 200 мм
Жиынтықтағы кабельдер	Вес без упаковки, кг	6.3 кг
	Вес в упаковке, кг	7.7 кг
	Длина кабеля питания	1.5 м
	HDMI кабелінің ұзындығы кіреді	1.8 м
Бағдарламалық жасақтама параметрлері	Dr кабелінің ұзындығы	1.8 м
	Выбор цветовой температуры	Иә
	Төмен Көк Жарық көруді қорғау технологиясы	Иә
	Адаптивті Синхрондау	Иә
	Асып кету	Иә
	Ойын Плюс	Иә
	Түсі	Қара

Жинақтау Zero Q240M

- Zero Q240M мониторы
- Монитор тірегі
- Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық
- Кепілдік талоны

- HDMI кабелі
- Дисплей Портының Кабелі
- Қуат адаптері

КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Біз Haier компаниясының клиенттерге қолдау көрсету қызметіне хабарласуды, сондай-ақ түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалануды ұсынамыз. Егер сіздің тұрмыстық техникаңызда мәселелер туындаса, мынаған жүгініңіз:

- сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығына:

- 8-800-070-01-29 (РК)

- <https://thunderobot.kz/support/> сайтына, онда сіз қызметке өтініш қалдыра аласыз, сонымен қатар жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба аласыз. Сервистік орталығымызға жүгіне отырып, паспорт тақтайшасынан және түбіртектен табуға болатын төмендегі ақпаратты дайындауыңызды өтінеміз:

Үлгі _____

Сериялық нөмірі _____

Сатылған күні _____

Сондай-ақ, кепілдік пен сату құжаттарының болуын тексеріңіз Маңызды! Аспапта сериялық нөмірінің болмауы Өндіруші үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдікті қызмет көрсетуді мүмкін емес етеді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіру тақтайшаларын алып тастауға тыйым салынады. Зауыттық тақтайшалардың болмауы кепілдік міндеттемелерді орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін. Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілуі мүмкін. Өндіруші бұйымның құрылымы мен жиынтығына қосымша ескертусіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.



THUNDEROBOT

EAC



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.

Производитель: Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.
Room S401, Haier Brand Building, Haier Industry Park
Hi-Tech Zone, Laoshan District, Qingdao, China

Уполномоченная организация / Импортёр: ООО «ХАР».
121099, г. Москва, Новинский бульвар,
д. 8, эт. 16, офис 1601.

Сделано в Китае

KZ

Өндіруші, өндіруші елі, өндіру күні және кепілдік мерзімі қаптамада көрсетілген. Құрылғыны қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта анықтама үшін сақтаңыз.

Өндіруші: Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.
Мекенжайы: 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.

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

Қытайда жасалған