

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы



THUNDERBOT

Игровой монитор
Ойын мониторы

Zero UW165 Epic

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.

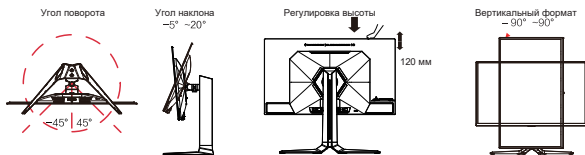
- Монитор следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
- В 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 UW165 Epic

1. Сборка и разбор устройства

1.1 Регулировка положения дисплея

Для максимального удобства при использовании монитора, вы можете регулировать угол поворота в пределах от -45° до 45° . Угол наклона регулируется в пределах -5° - 20° , а диапазон регулировки по высоте - в пределах 120 мм. Также, монитор можно переводить в вертикальный формат путем вращения экрана в пределах -90° ~ 90° , как показано на рисунке:



1.2 Монтаж и демонтаж опоры и подставки

Сборка устройства

Соедините подставку с дисплеем. См рис. 1.

Закрепите крепежные винты на подставке. См рис. 2.

Рис. 1

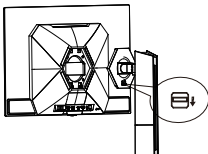
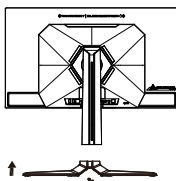


Рис. 2



Демонтаж дисплея

Выкрутите крепежные винты. См. рис. 3

Нажмите на переключатель вверх, чтобы отделить подставку от всего дисплея. См. рис. 4.

Рис. 3

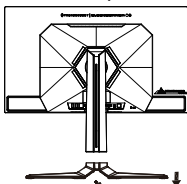
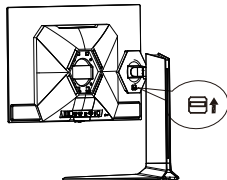


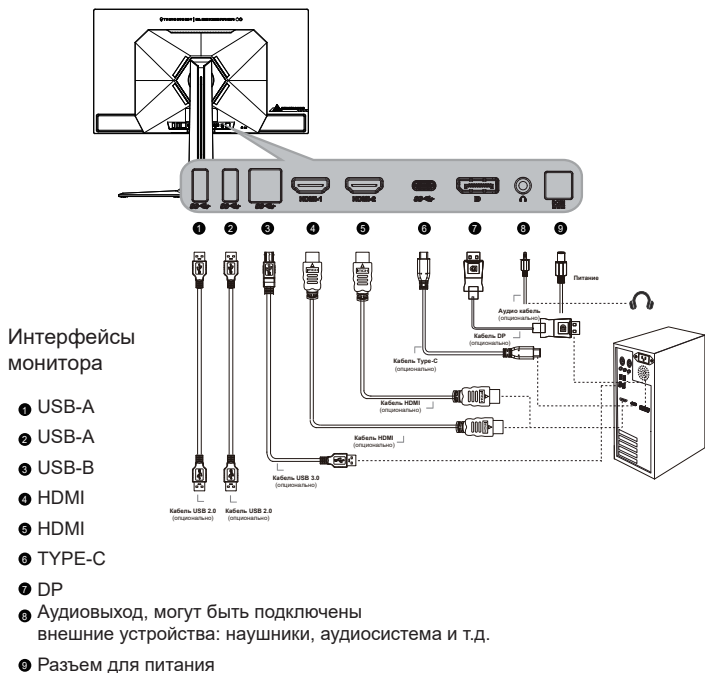
Рис. 4



Примечание: Пожалуйста, устанавливайте и снимайте опору и основание монитора в упаковочном пенопласте, чтобы не поцарапать экран.

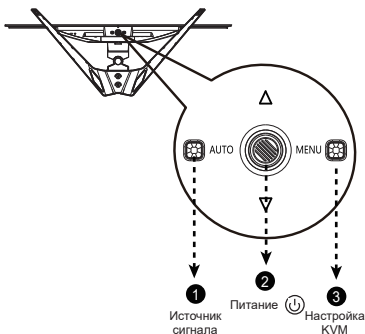
2. Подключение монитора

1. Выключите компьютер и выньте вилку из розетки.
 2. Подключите кабель HDMI, Display Port или USB к соответствующим разъемам на компьютере (или другом устройстве) и задней панели монитора.
 3. Подключите кабель питания к монитору и вставьте вилку кабеля питания в розетку.
 4. Включите компьютер и монитор. Если на мониторе появится изображение, значит, подключение прошло успешно.
- Если изображение на мониторе отсутствует, проверьте все соединения.



3. Обзор панели управления

Примечание: Панель управления данной модели монитора находится в нижней части устройства



1. Меню/Выбор (**MENU**).

Вход в следующее подменю или выполнение соответствующей функции в активном уровне OSD меню и отображение главного меню OSD в неактивированном состоянии.

2. Клавиша быстрого доступа «Регулировка/Яркость» (∇).

Регулировка выбора в активном уровне OSD, а также ярлык режима яркости в неактивном состоянии OSD.

3. Клавиша быстрого доступа «Регулировка/Контрастность» (Δ).

Регулировка выбора в активном состоянии экранного меню, в неактивном состоянии - клавиша быстрого вызова режима контрастности.

4. Выход/Настройка прицела (**AUTO**).

Когда экранное меню выключено, нажмите эту кнопку, чтобы войти в функцию настройки прицела (вы можете переключаться между тремя видами прицелов, а также отключить прицел). Когда экранное меню выключено, нажмите эту кнопку, чтобы войти в функцию настройки прицела; в состоянии активации OSD меню, это возврат на предыдущий уровень или выход из OSD меню.

5. Управление питанием (⏻): включение/выключение питания монитора.

6. Ярлык для выбора источника сигнала неактивном состоянии меню. ❶

7. Настройка KVM

Ярлык для настройки KVM в неактивном состоянии OSD. ❸

4. Включение и выключение монитора

Включение/выключение питания

Слегка нажмите кнопку питания, чтобы включить или выключить монитор.

Примечание: Эта кнопка является триггерным выключателем и не отключает питание полностью. Если вы хотите полностью отключить питание, пожалуйста, выньте вилку из розетки.

Индикатор питания

Индикатор питания светится синим цветом в нормальном режиме работы, оранжевым - в режиме энергосбережения и гаснет при выключении монитора. Индикатор не горит, когда монитор выключен.

5. Руководство пользователя экранного OSD меню

Следующие советы помогут вам настроить монитор с помощью экранного меню.

После сохранения настройки нажмите клавишу **(AUTO)** для выхода из меню.

Для настройки монитора с помощью экранного меню выполните следующие действия.

Шаг 1: Нажмите кнопку **MENU**, чтобы активировать экранное меню.

Шаг 2: Нажмите кнопку « Δ » или « ∇ », чтобы выбрать функцию, которую вы хотите настроить.

Шаг 3: Нажмите кнопку **(MENU)**, чтобы перейти к функции, которую вы хотите настроить.

Шаг 4: Нажмите « Δ » или « ∇ », чтобы выбрать значение настройки экрана.

Шаг 5: Снова нажмите кнопку **(MENU)**, чтобы сохранить настроенное значение, и нажмите кнопку **(AUTO)**, чтобы вернуться в верхнее меню; вы можете использовать кнопки « Δ » или « ∇ » для настройки значения.

Шаг 6: Повторите шаги со 2 - 5 для настройки других функций.

6. Экранное меню (OSD menu)

Горячие клавиши OSD меню

Эта функция удобна для пользователей при настройке яркости, контрастности, изображения и других функций.

- а) Если меню не активировано, нажмите клавишу «▽», чтобы вызвать контекстное меню регулировки яркости.
- б) Если меню не активировано, нажмите клавишу «△», чтобы вызвать контекстное меню настройки контрастности.
- с) Если меню не активировано, нажмите клавишу **"Auto"**, чтобы перейти в режим настройки прицела, и нажмите «▽» или «△» и переключите режим прицеливания.



- д) Если меню не активировано, нажмите кнопку «**1**», чтобы вызвать контекстное меню выбора источника сигнала.
- е) Если меню не активировано, нажмите клавишу «**3**», чтобы вызвать контекстное меню настройки KVM.

Примечание: Когда пользователь включает HDR или выбирает нестандартный режим, сочетания клавиш яркости и контрастности не функционируют.

Нажмите кнопку **«Меню»**, чтобы активировать экранное меню, и на экране отобразится настраиваемое экранное меню.

7. Структура меню модели Zero UW165 Epic

В таблице ниже указана структура экранного меню монитора с комментариями по настройкам.

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений
Изображение	Яркость	0-100
	Контрастность	0-100
	Усиление черного	0-100
	Насыщенность	0-100
	Режим	Пользовательский
		Интернет
		Эко
		Офис
		Кино
	HDR	Выкл
		HDR400
		HDR1000
	Режим яркости	Нормальная
		Пиковая
Цвет	Гамма	1,8
		2,2
		2,4
	Цв. температура	9000K
		7000K
		6500K
		Пользовательский
	Цветовой охват	Стандартный
		DCI-P3
		sRGB
	Снижение синего свечения	Выкл
		Низкое
		Среднее
		Высокое
Звук	Громкость	0-100
	Без звука	Выкл
		Вкл
Игра	Режим	Выкл
		FPS
		RTS
		Гонки
		Пользователь1
		Пользователь2
		Пользователь3
	Прицел	Выкл
		Вид 1
		Вид 2
		Вид 3

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений
Игра	Положение гор.	0-100
	Положение верт.	0-100
	Цвет прицела	Белый
		Черный
		Синий
		Красный
		Зеленый
	Низкая задержка ввода	Вкл
		Выкл
	Adaptive-Sync	Выкл
		Вкл
	Счетчик FPS	Выкл
		Слева внизу
		Слева вверх
		Справа внизу
		Справа вверх
	Таймер	Выкл
		90:00
		60:00
		45:00
		30:00
		15:00
OSD	Гор. положение	0-100
	Верт. положение	0-100
	Таймаут OSD	0-100
	Прозрачность	Выкл
		20%
		40%
		60%
		80%
Система	Источник сигнала	HDMI1
		HDMI2
		Type-C
		DP
	DDC/CI	Вкл
		Выкл
	Соотн. сторон	Полное
		AUTO
		1:1
	Язык	简体中文
		繁体中文
		Русский

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений
Система	Язык	English
	Версия HDMI	2.1
		2.0
	KVM	USB-B
		AUTO
		USB-C
	Type-C DSC	Выкл
		Вкл
	Сброс настроек	
OLED Care	Сдвиг пикселей	Медленный
		Быстрый
		Нормальный
	Запуск OLED Care	Запуск
		Отмена
	Уведомление о защите	16 часов
		12 часов
		8 часов
		4 часа
		Выкл
	Обнаруж-е статичн.экрана	95%
		90%
		85%
		80%
		75%
		70%
		65%
		Выкл
	Обнаруж-е неск. лого	Выкл
		20%
		10%
	Обнаруж-е панели задач	Выкл
		20%
		15%
		10%
	Обнаруж-е границ	Выкл
		20%
		15%
		10%
	OLED панель	Длит. защиты 00,00 ч 00 мин Сдвиг пикселей Медленный Обнаруж-е статичн.экрана 80% Обнаруж-е неск. лого Выкл Обнаруж-е панели задач Выкл Обнаруж-е границ Выкл

Технические характеристики Zero UW165 Epic

Продукт	Модель	Zero UW165 Epic
Дисплей	Диагональ экрана	31.5"
	Тип панели	OD-OLED
	Изогнутый экран	-
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	HDR400
	Разрешение	3840*2160
	Цветовое покрытие	100% sRGB, 99% DCI-P3
	ΔE<2	да
	Яркость (нит)	1000
	Динамическая контрастность	1500000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°/178°
	Глубина цвета	10 бит
	Количество цветов	1.07 млрд
Интерфейсы	Время отклика	0.1 мс (GtG)
	Частота обновления дисплея	165 Гц
	Покрывание дисплея	глянцевое
	Безрамочный дизайн	3-х сторонний
	HDMI 2.0	2 x HDMI 2.1
Регулировка стенда	DP 1.4	1
	USB	2 x USB-A, 1 USB-B, 1 x USB-C
	Аудиовыход mini jack	да
	Регулирование угла поворота	-45°+45°
	Регулирование угла наклона	-6°+20°
Электропитание	Вращение дисплея	90°
	Настройка высоты	0-120 мм
	VESA	75x75 мм
	Энергопотребление, Вт	<240 Вт
	Потребление в режиме сна	<0.8 Вт
Габариты и вес	Потребление в выкл. состоянии	<0.6 Вт
	Адаптер питания	Внешний
	Размер адаптера питания, мм	170 x 78 x 39.2 мм
	Габариты с подставкой, мм	719 x 596 x 235 мм
	Габариты без подставки, мм	719 x 415 x 48мм
	Габариты упаковки, мм	900 x 567 x 175 мм
	Вес без упаковки, кг	6.2 кг
Кабели в комплекте	Вес без подставки, кг	4.6 кг
	Вес в упаковке, кг	9.8 кг
	Длина кабеля питания	1.5 м
	Кабель HDMI	да
	Длина кабеля HDMI в комплекте	1.8 м
	Кабель Display Port	да
	Длина кабеля Display Port	1.8 м
	Кабель USB A-B	да
	Кабель USB A-B, длина	1.8 м
Программные настройки	Кабель USB-C	да
	Кабель USB-C, длина	1.8 м
	Выбор цветовой температуры	да
	Технология защиты зрения Low Blue Light	да
Другое	Adaptive Sync	да
	Game Plus	да
	USB-C, мощность	90 Вт
	KVM-переключение для нескольких устройств	да
	PIP/PBP, картинка в картинке	да
	ШИМ	OLED

Комплектация Zero UW165 Epic

- Монитор Zero UW165 Epic
- Подставка монитора
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

- Кабель HDMI
- Кабель Display Port
- Кабель USB-A/B
- Кабель USB-C
- 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.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**HDMI-жоғары ажыратымдылықтағы
мультимедиялық интерфейс, сонымен
қатар HDMI Licensing Administrator, Inc
сауда белгісі.,**

**Америка Құрама 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 <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.

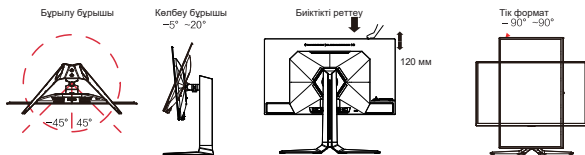
- Мониторды тек оның зауыттық тақтайшасында көрсетілген қуат көзінің түрімен ғана пайдалану керек. Егер сізде қолданылатын қуат көзінің түріне қатысты сұрақтарыңыз болса, дилерге хабарласыңыз.
- Қуат сымын пайдаланушылар кездейсоқ тиіп кетуі мүмкін жерде қалдырмаңыз.
- Қосымша қорғаныс ретінде монитор пайдаланылмаған кезде қуат көзін өшіріңіз; қуат сымы арқылы монитordaғы 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 UW165 Epic Мониторы

1. Құрылғыны құрастыру және талдау

1.1 Дисплей орнын реттеу

Мониторды пайдалану кезінде максималды ыңғайлылық үшін сіз айналу бұрышын -45° - тан 45° - қа дейін реттей аласыз. Көлбеу бұрышы -5° - 20° , ал биіктікті реттеу диапазоны 120 мм аралығында реттеледі. сондай - ақ, мониторды суретте көрсетілгендей -90° ~ 90° шегінде экранды айналдыру арқылы тік форматқа ауыстыруға болады:



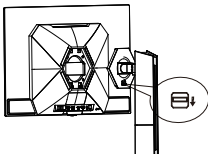
1.2 Тірек пен тіректі монтаждау және бөлшектеу

Құрылғыны құрастыру

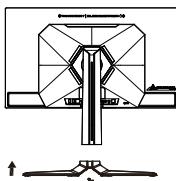
Стенді дисплейге қосыңыз. 1-суретті қараңыз.

Бекіту бұрандаларын тірекке бекітіңіз. 2-суретті қараңыз.

Сурет 1



Сурет 2



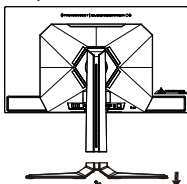
Дисплейді бөлшектеу

Бекіту бұрандаларын алыңыз. 3-суретті қараңыз

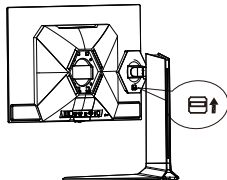
Стенді бүкіл дисплейден бөлу үшін қосқышты жоғары басыңыз.

4-суретті қараңыз.

Сурет 3



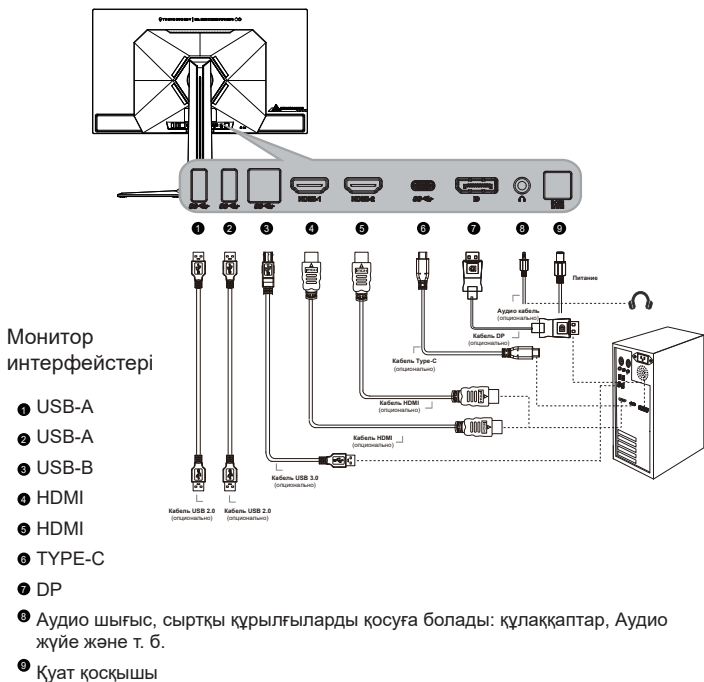
Сурет 4



Ескерту: экранды сызып алмау үшін монитордың тірегі мен негізін орауыш көбікке орнатыңыз және алыңыз.

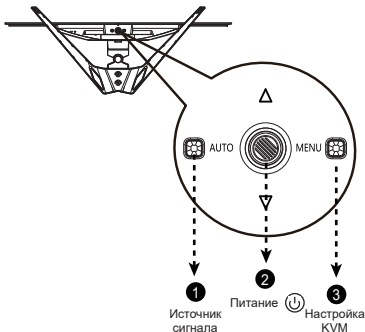
2. Мониторды қосу

1. Компьютерді өшіріп, штепсельді розеткадан алыңыз.
2. HDMI, Display Port немесе USB кабелін компьютердегі (немесе басқа құрылғыдағы) және монитордың артқы жағындағы тиісті қосқыштарға қосыңыз.
3. Қуат кабелін мониторға қосыңыз және қуат кабелінің ашасын розеткаға қосыңыз.
4. Компьютер мен мониторды қосыңыз. Егер мониторда сурет пайда болса, бұл қосылым сәтті болғанын білдіреді. Монитордағы сурет жоқ болса, барлық қосылымдарды тексеріңіз.



3. Басқару тақтасына шолу

Ескерту: Осы монитор моделінің Басқару тақтасы құрылғының төменгі жағында орналасқан



1. Мәзір / таңдау (**Мәзір**).

Келесі Ішкі мәзірге кіру немесе OSD мәзірінің белсенді деңгейінде тиісті функцияны орындау және OSD негізгі мәзірін белсендірілмеген күйде көрсету.

2. "Реттеу/жарықтық" жылдам қол жеткізу пернесі (▽).

Белсенді OSD деңгейіндегі таңдауды, сондай-ақ белсенді емес OSD күйіндегі жарықтық режимінің таңбашасын реттеу.

3. "Реттеу/контраст" жылдам қол жеткізу пернесі(△).

Экрандық мәзірдің белсенді күйінде, белсенді емес күйде таңдауды реттеу-контраст режимін жылдам шақыру пернесі.

4. Шығу / көру параметрі (**AUTO**).

Экрандық Мәзір өшірілген кезде, көру параметріне кіру үшін осы түймені басыңыз (үш көрініс арасында ауысуға болады, сонымен қатар көріністі өшіруге болады). Экрандық Мәзір өшірілгенде, көру параметріне кіру үшін осы батырманы басыңыз; OSD мәзірін іске қосқан кезде, бұл алдыңғы деңгейге оралу немесе OSD мәзірінен шығу.

5. Қуатты басқару (⏻): мониторды қосу / өшіру.

6. Белсенді емес мәзір күйінің сигнал көзін таңдауға арналған төте жол.

7. KVM орнату ❶

Белсенді емес OSD күйінде KVM орнатуға арналған төте жол. ❸

4. Мониторды қосу және өшіру

Қуатты қосу/өшіру

Мониторды қосу немесе өшіру үшін қуат түймесін аздап басыңыз.

Ескерту: Бұл түйме триггер қосқышы болып табылады және қуатты толығымен өшірмейді. Егер сіз қуатты толығымен өшіргіңіз келсе, штепсельді розеткадан алыңыз.

Қуат индикаторы

Қуат индикаторы қалыпты жұмыс режимінде көк түспен, энергияны үнемдеу режимінде қызғылт сары түспен жанады және монитор өшірілгенде сөнеді. Монитор өшірілген кезде шам жанбайды.

5. OSD экрандық мәзірінің Пайдаланушы нұсқаулығы

Келесі кеңестер мониторды экрандық мәзірмен теңшеуге көмектеседі.

Параметрді сақтағаннан кейін мәзірден шығу үшін пернені **(AUTO)** басыңыз.

Экрандық мәзірді пайдаланып мониторды орнату үшін мына қадамдарды орындаңыз.

1-қадам: экрандық мәзірді іске қосу үшін Мәзір түймесін басыңыз.

2-қадам: реттегіңіз келетін мүмкіндікті таңдау үшін « Δ » немесе « ∇ » түймесін басыңыз.

3-қадам: реттегіңіз келетін функцияға өту үшін **(Мәзір)** түймесін басыңыз.

4-қадам: экран параметрінің мәнін таңдау үшін « Δ » немесе « ∇ » түймесін басыңыз.

5-қадам: реттелген мәнді сақтау үшін **(Мәзір)** түймесін қайтадан басыңыз және жоғарғы мәзірге оралу үшін **(ABTO)** түймесін басыңыз; мәнді реттеу үшін « Δ » немесе « ∇ » түймелерін пайдалануға болады.

6-қадам: басқа функцияларды реттеу үшін 2 - 5 қадамдарын қайталаңыз.

6. Экрандық Мәзір (OSD мәзірі)

Жылдам пернелер OSD мәзірі

Бұл функция пайдаланушыларға жарықтықты, контрастты, кескінді және басқа мүмкіндіктерді реттеуге ыңғайлы.

а) Егер мәзір іске қосылмаса, жарықтықты реттеудің мәтінмәндік мәзірін шығару үшін «▽» пернесін басыңыз.

б) Егер мәзір іске қосылмаса, контраст параметрінің мәтінмәндік мәзірін шығару үшін «△» пернесін басыңыз.

с) Егер мәзір іске қосылмаса, көру параметріне өту үшін "Авто" пернесін басып, «▽» немесе «△» түймесін басып, мақсатты режимді ауыстырыңыз.



д) Егер мәзір қосылмаған болса, сигнал көзін таңдаудың мәтінмәндік мәзірін шығару үшін «1» түймесін басыңыз.

е) Егер мәзір қосылмаған болса, KVM теңшелімінің мәтінмәндік мәзірін шығару үшін «3» пернесін басыңыз.

Ескерту: пайдаланушы HDR қосқанда немесе реттелетін режимді таңдағанда, жарықтық пен контраст пернелер тіркесімдері жұмыс істемейді.

Экрандық мәзірді іске қосу үшін "Мәзір" түймесін басыңыз, сонда экранда теңшелетін Экрандық Мәзір пайда болады.

7. Zero UW165 Epic моделінің мәзір құрылымы

Төмендегі кестеде орнату туралы түсініктемелері бар Экрандық Мәзір құрылымы көрсетілген.

Бірінші деңгей мәзірі	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
Сурет	Жарықтық	0-100
	Контраст қатынасы	0-100
	Қараны күшейту	0-100
	Қанықтылық	0-100
	Режим	Пайдаланушы
		Ғаламтор
		Эко
		Кеңсе
		Кино
	HDR	Өшіру
		HDR400
		HDR1000
	Жарықтық режимі	Қалыпты
		Шындық
Түсі	Гамма	1,8
		2,2
		2,4
	Цв. температура	9000K
		7000K
		6500K
		Пайдаланушы
	Түс гаммасы	Стандартты
		DCI-P3
		sRGB
	Көгілдір жарқылдың төмендеуі	Өшіру
		Төмен
		Орташа
		Жоғары
Дыбыс	Дыбыс деңгейі	0-100
	Дыбыс жоқ	Өшіру
		Қоса алғанда
Ойын	Режим	Өшіру
		FPS
		RTS
		Жарыс
		Пайдаланушы1
		Пайдаланушы2
		Пайдаланушы3
	Көздеуіш	Өшіру
		Түр 1
		Түр 2
		Түр 3
	Таулардың орналасуы.	0-100
	Вертің жағдайы.	0-100
	Нысананың түсі	Ақ
		Қара

Бірінші деңгей мәзірі	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
Ойын	Нысананың түсі	Көк
		Қызыл
		Жасыл
	Төмен енгізу кідірісі	Қоса алғанда
		Өшіру
	Adaptive-Sync	Өшіру
		Қоса алғанда
	FPS есептегіші	Өшіру
		Төменде сол жақта
		Жоғарғы сол жақта
		Төменгі оң жақта
		Жоғарғы оң жақта
	Таймер	Өшіру
		90:00
		60:00
		45:00
		30:00
		15:00
OSD	Қаланың жағдайы	0-100
	Тік ереже	0-100
	OSD күту уақыты	0-100
	Ашықтық	Өшіру
		20%
		40%
		60%
		80%
Жүйе	Сигнал көзі	HDMI1
		HDMI2
		Type-C
		DP
	DDC/CI	Қоса алғанда
		Өшіру
	Қатысты тараптардың	Толық
		AUTO
		1:1
	Тіл	简体中文
		繁体中文
		Орысша
		English
	HDMI нұсқасы	2.1
		2.0
	KVM	USB-B
		AUTO
		USB-C
	Type-C DSC	Өшіру
		Қоса алғанда

Бірінші деңгей мәзірі	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
Жүйе	Параметрлерді қалпына келтіру	
OLED Care		Баяу
	Пикселді ауыстыру	Жылдам
		Қалыпты
	OLED дастанын іске қосу	Іске қосу
		Күшін жою
	Қорғау туралы хабарлама	16 сағат
		12 сағат
		8 сағат
		4 сағат
		Өшіру
	Статикалық анықтау.экранның	95%
		90%
		85%
		80%
		75%
		70%
		65%
		Өшіру
	Бірнеше рет анықталды. лого	Өшіру
		20%
		10%
	Тапсырмалар панелін анықтау	Өшіру
		20%
		15%
		10%
	Шекараларын анықтау	Өшіру
		20%
		15%
		10%
	OLED панелі	*Ұзақтығы. қорғау 00,00 сағ 00 мин Пиксельді ауыстыру Баяу Статикалық анықтау.экранның 80% Бірнеше рет анықталды. лого Өшірулі Тапсырмалар тақтасының өшірілгенін анықтау Өшірудің шекараларын анықтау*

Zero UW165 Epic техникалық сипаттамалары

Өнім	Үлгі	Zero UW165 Epic
Көрсету	Экран диагонали	31.5"
	Панель түрі	QD-OLED
	Қисық экран	-
	Жақтардың арақатынасы	16:9
	HDR қолдауы	HDR400
	Рұқсат	3840*2160
	Түсті жабын	100% sRGB, 99% DCI-P3
	$\Delta E < 2$	Иә
	Жарықтық (нит)	1000
	Динамикалық контраст қатынасы	1500000:1
	Көру бұрыштары (Көлденең/Верт.)	178°/178°
	Түс тереңдігі	10 бит
Интерфейстер	Түстер саны	1.07 миллиард
	Жауап беру уақыты	0,1 мс (ГтГ)
	Дисплейді жаңарту жиілігі	165 Гц
	Дисплейді жабу	жылтыр
Стендіт реттеу	Жақтаусыз дизайн	3 жақты
	HDMI 2.0	2 x HDMI 2.1
	DP 1.4	1
	USB	2 x USB-A, 1 USB-B, 1 x USB-C
	Mini jack аудио шығысы	Иә
	Бұрылу бұрышын реттеу	-45°+45°
Электрмен қоректендіру	Еңкею бұрышын реттеу	-6°+20°
	Дисплейдің айналуы	90°
	Биіктікті орнату	0-120 мм
	VESA	75x75 мм
	Энергия тұтыну, Вт	<240 Вт
	Ұйқы режимінде тұтыну	<0.8 Вт
	Тұтыну өшірулі жай-күйі	<0.6 Вт
	Қуат адаптері	Сыртқы
Өлшемдері мен салмағы	Қуат адаптерінің өлшемі, мм	170 × 78 × 39,2 мм
	Тұғыры бар габариттері, мм	719 x 596 x 235 мм
	Тұғырықсыз габариттері, мм	719 x 415 x 48мм
	Қаптаманың габариттері, мм	900 x 567 x 175 мм
	Қаптамасыз салмағы, кг	6.2 кг
	Тұғырықсыз салмағы, кг	4.6 кг
Жинақтағы кабельдер	Қаптамадағы салмағы, кг	9.8 кг
	Қуат кабелінің ұзындығы	1.5 м
	HDMI кабелі	Иә
	HDMI кабелінің ұзындығы кіреді	1.8 м
	Кабельді көрсету порты	Иә
	Display Port кабелінің ұзындығы	1.8 м
	USB A-B кабелі	Иә
	USB A-B кабелі, ұзындығы	1.8 м
Бағдарламалық жасақтама параметрлері	USB-C кабелі	Иә
	USB-C кабелі, ұзындығы	1.8 м
	Tүс температурасын таңдау	Иә
	Көруді қорғаудың Low Blue Light технологиясы	Иә
Басқалар	Adaptive Sync	Иә
	Game Plus	Иә
	USB-C, қуат	90 Вт қуат
	KVM-бірнеше құрылғыларға арналған коммутация	Иә
	PIP/PBP, суреттері сурет	Иә
	ШИМ	OLED

Zero UW165 Epic Жиынтығы

- Zero UW165 Epic мониторы
- Монитор тірегі
- Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық
- Көпілдік талоны

- HDMI кабелі
- DisplayPort Кабелі
- USB-A/B кабелі
- USB-C 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