

Руководство пользователя  
Пайдаланушы нұсқаулығы



THUNDERBOT

Игровой монитор  
Ойын мониторлар

DF24H100

## **Введение**

Благодарим вас за выбор монитора Thunderobot.

Пожалуйста, внимательно прочтайте 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  
[www.haier-europe.com](http://www.haier-europe.com)  
или по телефону 8-800-250-43-05.

## **Меры предосторожности**

Внимательно прочтайте 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 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 °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 вебсайт <http://www.haier.com/ru/servicesupport>, иным образом уведомления не предоставляются.

- Соблюдайте все предостережения - 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 - 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 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.

# Инструкции по установке

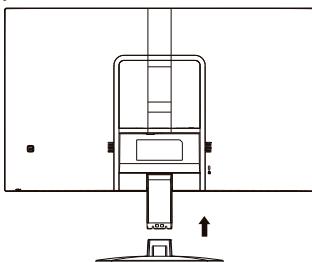
## Регулировка угла наклона дисплея

Чтобы обеспечить поддержание здорового и комфорtnого положения тела при использовании монитора, вы можете регулировать угол наклона примерно от -5° до 20°. Отрегулируйте дисплей, как показано на рисунке



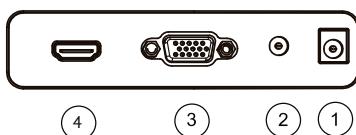
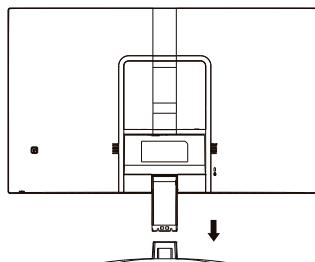
## Установка и демонтаж основания

Пожалуйста, обратитесь к рисунку ниже, чтобы установить основание дисплея

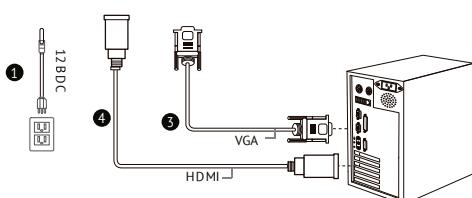


## Установка монитора

1. Выключите компьютер и отключите его от сети.
2. Подсоедините кабель к разъему на задней панели компьютера и затяните винты на обоих концах кабеля.
3. Подключите источник питания переменного тока к входу питания на задней панели дисплея и подключите блок питания к источнику питания.
4. Включите питание компьютера и монитора. Если на мониторе появилось изображение, значит, он был успешно подключен. Если на мониторе нет изображения, следует проверить все кабели.



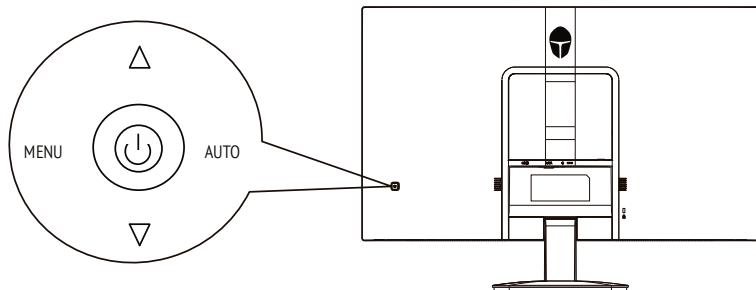
1. Вход питания
2. Интерфейс аудиовыхода для подключения наушников, аудио и т.д.
3. Вход VGA
4. Вход HDMI



Примечание, пожалуйста, обратитесь к реальному интерфейсу и разъемам кабелей.

# Обзор монитора

## Обзор панели управления



### 1. Меню/Выбор (MENU).

В состоянии активации OSD для входа в подменю следующего уровня или выполнения соответствующей функции, в неактивном состоянии - для отображения главного меню OSD.

### 2. Регулировка / контрастность ( △ ).

В активном состоянии OSD для настройки элементов выбора, в неактивном состоянии OSD для клавиши быстрого доступа к контрасту.

### 3. Клавиша настройки / яркости ( ▽ ).

В активном состоянии OSD настройка элементов выбора, в неактивном состоянии OSD - клавиша быстрого доступа к яркости.

### 4. AUTO: Когда экранное меню выключено.

Когда экранное меню выключено, нажмите эту кнопку для входа в функцию авторегулировки. Функция автоматической настройки автоматически установит горизонтальное положение, вертикальное положение, фокус и т.д. (применимо к режиму VGA). Активация экранного меню

Активное состояние - возврат на предыдущий уровень или выход из меню.

### 5. Переключатель питания ( ⌂ ): включение/выключение питания монитора.

# **Инструкция по эксплуатации**

## **Выключатель питания**

Для включения или выключения монитора слегка нажмите эту кнопку.

Примечание: Данная кнопка питания является триггерным выключателем и не может полностью отключить питание, если вы хотите полностью отключить питание, пожалуйста, выньте вилку из розетки.

## **Индикатор питания**

Индикатор питания светится синим цветом в нормальном режиме работы, янтарным - в режиме энергосбережения и гаснет при выключении монитора.

## **Экранное меню (OSD) Руководство пользователя**

Следующее описание поможет вам настроить монитор с помощью экранного меню управления.

После выполнения функции выберите клавишу AUTO для выхода из меню.

Для выполнения настроек с помощью экранного меню выполните следующие действия.

Шаг 1: Нажмите кнопку главного меню (MENU), чтобы активировать экранное меню.

Шаг 2: Нажмите селекторную кнопку "△" или "▽", чтобы выбрать значок функции, которую необходимо настроить.

Шаг 3: Нажмите кнопку (MENU), чтобы активировать значок функции, которую необходимо настроить.

Шаг 4: Нажмите кнопку "△" или "▽" для установки значения настройки экрана.

Шаг 5: Снова нажмите клавишу (MENU) для сохранения настроенного значения и нажмите клавишу (AUTO) для возврата в верхнее меню.

С помощью клавиш "△" или "▽" можно выбрать другие значки функций для настройки или нажать клавишу (AUTO) для возврата в верхнее меню;

Шаг 6: Повторите шаги со второго по пятый, выполните другие функции настройки.

## Структура меню модели DF24H100

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

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений	Второй уровень меню
Настройка цвета	Контраст	0-100	
	Яркость	0-100	
	Темп. цвета	9300/7500/6500/ Польз.	(R)/(G)/(B)
	Автонастр. изобр		
	Автонастр. цвета		
Настройка картинки	Г. положение	0-100	
	В. положение	0-100	
	Частота	0-100	
	Фокусировка	0-100	
Настройка OSD	Язык	Русский/English/...	
	Г. положение	0-100	
	В. положение	0-100	
	Таймаут OSD	0-60	
	Прозрачность	0/20/40/60/80/100	
Системные настройки	Предустановки	ПК/Игра/Кино	
	Ур. громкости	0-100	
	Источник сигнала	VGA/HDMI	
	Соотн. сторон	16:9/AUTO/4:3	
	DCR	Вкл./Выкл.	
	Фильтр синего св.	0-100	
Меню сброса настроек	Сброс		

## Технические характеристики

Название модели	DF24H100
Диагональ экрана	23.8"
Тип панели	IPS
Изогнутый экран	Нет
Соотношение сторон	16:9
Поддержка HDR	Нет
Разрешение	1920 x 1080
Цветовое покрытие	72% NTSC
ДЕ<2	Нет
Яркость (нит)	280
Контрастность	1000:1
Динамическая контрастность	1000000:1
Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
Глубина цвета	8 бит
Количество цветов	16.7 млн
Время отклика	5 мс (OD)
Частота обновления дисплея	100 Гц
Покрытие дисплея	Матовый
Безрамочный дизайн	3-х сторонний
KVM - переключение для нескольких устройств	Нет
PIP/PBP, картинка в картинке	Нет
Подсветка задней крышки монитора	Нет
USB-C, мощность	Нет
ШИМ	Нет
HDMI 1.4	1
HDMI 2.0	Нет
DP 1.2	Нет
DP 1.4	Нет
USB	Нет
VGA	1
DVI	Нет
Аудиовыход mini jack	Нет
Встроенные динамики	Нет
Регулирование угла поворота	Нет
Регулирование угла наклона	-5°--+20°
Вращение дисплея	Нет
Настройка высоты	Нет
VESA	100x100
Энергопотребление	24 Вт
Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
Адаптер питания	Внешний
Размер адаптера питания (мм)	90x45x71
Габариты с подставкой (мм)	538x190x394
Габариты без подставки (мм)	538x48x329
Габариты упаковки (мм)	593x141x396
Вес в сборе, кг	3,2
Вес без подставки, кг	2,8
Вес в упаковке, кг	4,1
Длина кабеля питания	Нет
Версия кабеля HDMI в комплекте	1.4
Версия кабеля DP в комплекте	Нет
Длина кабеля DP	Нет
Кабель USB A-B, длина	Нет
Кабель USB-C, длина	Нет
Выбор цветовой температуры	Да
Технология защиты зрения Low Blue Light	Да
Adaptive Sync	Нет
Overdrive	Да
Game Plus	Нет

## Заводская настройка режима отображения

Номер	Разрешение	Гор. частота	Верт. частота
1	720 x 400	31,47 кГц	70 Гц
2	640 x 480	31,47 кГц	60 Гц
3	640 x 480	37,90 кГц	72 Гц
4	640 x 480	37,50 кГц	75 Гц
5	800 x 600	37,88 кГц	60 Гц
6	800 x 600	48,08 кГц	72 Гц
7	800 x 600	46,87 кГц	75 Гц
8	1024x768	48,36 кГц	60 Гц
9	1024x768	60,02 кГц	75 Гц
10	1280x1024	63,98 кГц	60 Гц
11	1280 x 1024	80,0 кГц	75 Гц
12	1440 x 900	55,46 кГц	60 Гц
13	1680 1050	65,29 кГц	60 Гц
14	1920 x 1080	67,16 кГц	60 Гц
15	1920x1080	110 кГц	100 Гц

Примечание: Мониторы разных размеров отображают разное разрешение. Режим отображения по умолчанию может быть изменен без предварительного уведомления.

## **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:

- 8-800-250-45-05 (РФ),
- 8-10-800-2000-17-06 (РБ),

- на сайт [www.haier-europe.com](http://www.haier-europe.com), 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.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов  
Евразийского экономического (Таможенного) союза.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-CN.АЯ46.В.31332/23  
от 03.10.2023 действует до 02.10.2028.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-  
CN.PA08.B.58894/23 от 11.10.2023 действует до 10.10.2028.

Более подробные сведения указаны в Едином реестре выданных  
сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о  
соответствии Евразийского экономического союза.

## **Kіріспе**

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 үекілетті сервистік орталықтарының өкілдері жүргізуі тиіс.

Қызмет көрсету орталықтарының мекенжайлары мен телефондарын  
<https://haieronline.kz>  
немесе 8-800-070-01-29 телефоны арқылы білуге болады.

## Сақтық шаралары

Төмендегі нұсқауларды мүқият оқып шығыңыз және қауіпті оқиғалар немесе заңның бұзылуының алдын алу үшін осы ережелерге сәйкес өрекет етіңіз.

WEEE логотипінің мәні туралы ақпарат (электрлік және электрондық жабдықтарды көдеге жарату):



Бұйымдағы немесе оның қаптамасындағы WEEE логотипі бүл бұйымды тұрмыстық қалдықтармен бірге көдеге жаратуға немесе қайта өндөуге тыйым салынатындығын көрсетеді. Сіз барлық электрондық құрылғыларыңыз немесе электр жабдықтарыңызды кейіннен көдеге жарату үшін қауіпті қалдықтарды жинау орнына жеткізуге жауаптысыз. Электрондық құрылғылар мен электр жабдықтарын жинау және дұрыс көдеге жарату — табиги ресурстарды сақтаудың кепілі. Электрондық құрылғылар мен электр жабдықтарын қайта өндөу адам денсаулығы мен қоршаған ортаның тазалығын сақтауды қамтамасыз етеді.

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

**HDMI - жоғары ажыратымдылықтағы**

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

мультимедиалық 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 берменғіз.
- Құрылғыны ұзак 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 құшті 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 бетінізше бөлшектеменғіз.
- Жұмысты бастау жөніндегі нұсқаулық пен тиісті бағдарламалық жасақтама кез келген уақытта жаңартылуы мүмкін. Жаңартылған нұсқаны өзіңіз жүктеу үшін <http://www.haier.com/ru/servicesupport> вебсайтына кіріңіз, басқаша түрде хабарламалар берілмейді.

- Мониторда көрсетілген барлық ескеरтулерді - нұсқауларды орындаңыз.
- Өндіруші ұсынбаған аксессуарларды пайдаланбаңыз, себебі бұл қауіпке әкелуі мүмкін.
- Мониторды ванналар, қол жуғыштар, ас үй шұнғылшалары, кір жуғыш машиналар, дымқыл жертөлелер немесе жузу 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 - өндіруші мақұлдаған орнату құралдарын пайдаланыңыз.
- Корпустағы немесе оның артқы және төменгі бөлігіндегі ойықтар мен тесіктер желдетуге арналған, сонымен қатар құрылғының сенімді жұмысын қамтамасыз етеді және оның қызып кетуіне жол бермейді. Олар сондай-ақ аппараттың сенімді жұмысын қамтамасыз ету және оның қызып кетуіне жол бермеу үшін қызмет етеді.
- Салқындану саңылауларының бітелуіне жол бермеу үшін мониторды төсекке, диванға, кілемге немесе басқа үқсас беткейге қоймаңыз.
- Мониторды радиатор сияқты жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз. Егер жеткілікті желдетумен жабдықталмаған болса, мониторды текшеге немесе жиһазға кіріктірменіз.

- 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 жүктеменіž немесе қуат сымын ұзартпаңыз, өйтпесе бұл өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Бөлшектердің жоғары кернеу немесе қысқа түйікталу нұктелерінің пайда болуын және өрт немесе электр тогының соғуын болдырмау үшін бөгде заттардың корпустың ойықтарына түсүіне жол берменіз.
- Егер монитор ақаулы болса, корпусты ашпаңыз, мониторды өз бетінізше жөндеменіз, тексеру және жөндеу үшін сатудан кейінгі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз:
- Қуат сымы немесе қуат ашасы зақымдалған.
- Мониторға сүйықтық төгілді.
- Мониторға жаңбыр мен су түсті.
- Сіз мониторды құлатып алдыңыз және корпусты зақымдадыңыз
- Монитордағы сурет күткендей емес және сіз баптау үшін кірістірілген мәзірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

# Орнату жөніндегі нұсқаулықтар

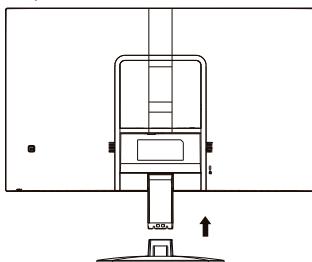
## Дисплей еңісінің бұрышын реттеу

Мониторды пайдалану кезінде деңенің сау және жайлы күйін қамтамасыз ету үшін сіз көлбеку бұрышын  $-5^{\circ}$  - тан  $20^{\circ}$  - қа дейін реттей аласыз. Суретте көрсетілгендей дисплейді реттепеңіз



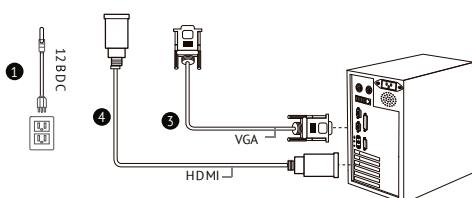
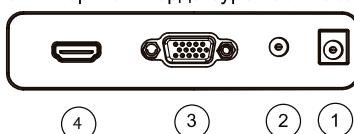
## Негізді орнату және белшектеу

Дисплей негізін орнату үшін тәмендегі суретті қараңыз

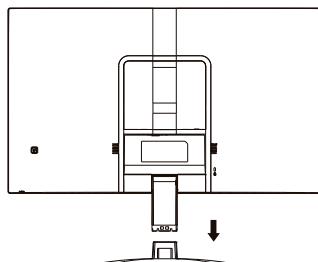


## Мониторды орнату

- Компьютерді өшіріп, оны желіден ажыратыңыз.
- Кабельді компьютердің артындағы қосқышқа жалғаңыз және кабельдің екі ұшындағы бұрандаларды қатайтыңыз.
- Айнымалы ток көзін дисплейдің артындағы қуат кірісіне қосыңыз және қуат блогын қуат көзіне қосыңыз.
- Компьютер мен монитордың қуат көзін қосыңыз. Егер мониторда сурет пайда болса, ол сәтті қосылған. Егер мониторда сурет болмаса, барлық кабельдерді тексеру керек.



Дисплейдің негізін алу үшін тәмендегі суретті қараңыз

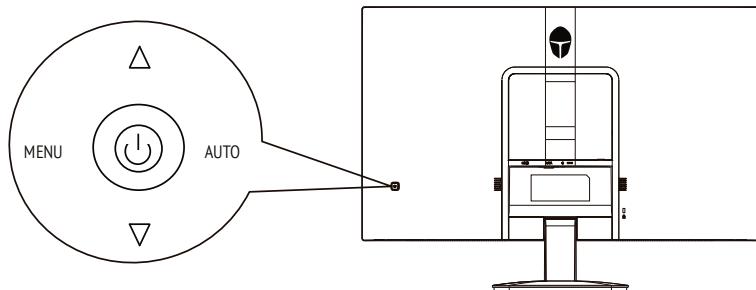


1. Қуат кірісі
2. Құлаққаптарды, аудионы және т.б. қосуға арналған аудио шығыс интерфейсі.
3. VGA кірісі
4. HDMI кірісі

Ескерту, нақты интерфейс пен кабель қосқыштарына жүгініңіз.

# Мониторға шолу

Басқару тақтасына шолу



## 1. Мәзір/Таңдау (MENU) :

Келесі деңгейдең ішкі мәзірге кіру немесе тиісті функцияны орындау үшін OSD іске қосылған кезде, белсенді емес күйде - негізгі OSD мәзірін көрсету үшін.

## 2. Реттеу / контрасттылық ( △ ).

OSD белсенді күйінде таңдау элементтерін тәңшеу үшін, OSD белсенді емес күйде контрастқа жылдам қол жеткізу пернесі үшін.

## 3. Тәңшеу / жарықтық пернесі ( ▽ ).

OSD белсенді күйінде таңдау элементтерін тәңшеу, белсенді емес күйде OSD жарықтыққа жылдам қол жеткізу пернесі.

## 4. AUTO: Экрандық мәзір өшірілген кезде.

Экрандық мәзір өшірілгенде, авто реттеу функциясына кіру үшін осы түймені басыңыз.

Автоматты тәңшеу функциясы көлденең күйді, тік күйді, фокусты және т.б. автоматты түрде орнатады (VGA режиміне қолданылады). Экрандық мәзірді іске қосу

Белсенді күй - алдыңғы деңгейге оралу немесе мәзірден шығу.

## 5. Құат қосқышы ( ⌂ ): монитор қуатын қосу/өшіру.

# **Пайдалану жөніндегі нұсқаулық**

## **Қуат қосқышы**

Мониторды қосу немесе өшіру үшін осы түймені аздал басыңыз.

Ескерту: Бұл қуат түймесі триггер қосқышы болып табылады және қуатты толығымен өшіре алмайды, егер сіз қуатты толығымен өшіргіңіз келсе, ашаны розеткадан алыңыз.

## **Қуат индикаторы**

Қуат индикаторы қалыпты жұмыс режимінде көк түспен, энергияны үнемдеу режимінде көріптаспен жанады және монитор өшкен кезде сөнеді.

## **Экрандық мәзір (OSD) Пайдалануышы нұсқаулығы**

Келесі сипаттама экранды басқару мәзірі арқылы мониторды орнатуға көмектеседі.

Функцияны орындағаннан кейін мәзірден шығу үшін AUTO пернесін таңдаңыз.

Экрандық мәзірді пайдаланып параметрлерді орындау үшін келесі әрекеттерді орындаңыз.

1-қадам: "Экрандық мәзірді іске қосу үшін негізгі мәзір (MENU) түймесін басыңыз.

2-қадам: Теншеу қажет функция белгішесін таңдау үшін " $\Delta$ " "немесе"  $\nabla$ " таңдау түймесін басыңыз.

3-қадам: Теншеу қажет функция белгішесін іске қосу үшін (MENU) түймесін басыңыз.

4-қадам: Экранды теншеу мәнін орнату үшін " $\Delta$ " немесе " $\nabla$ " түймесін басыңыз.

5-қадам: Реттелген мәнді сақтау үшін пернени (MENU) қайтадан басыңыз және жоғарғы мәзірге оралу үшін пернени (AUTO) басыңыз.

" $\Delta$ " немесе " $\nabla$ " пернелерінің көмегімен теншеу үшін басқа функция белгішелерін таңдауға немесе жоғарғы мәзірге оралу үшін пернени (AUTO) басуға болады;

6-қадам: Екінші және бесінші қадамдарды қайталыңыз, басқа теншеу функцияларын орындаңыз.

## **DF24H100 моделінің мәзір құрылымы**

Темендегі кестеде баптаулар бойынша түсініктемелері бар монитордың экрандық мәзірінің құрылымы көрсетілген.

<b>Бөлім</b>	<b>Тармақтың атасы</b>	<b>Мәндер диапазоны</b>	<b>Мәзірдің екінші деңгейі</b>
Түсті баптау	Контраст	0-100	
	Жарықтық	0-100	
	Темп, түстер	9300/7500/6500/ Пайд.	(R)/(G)/(B)
	Кескінді автобаптау		
	Түсті автобаптау		
Суретті баптау	Г. қалпы	0-100	
	В. қалпы	0-100	
	Жиілігі	0-100	
	Фокустау	0-100	
OSD баптау	Тіл	Орыс/English/...	
	Г. қалпы	0-100	
	В. қалпы	0-100	
	Таймаут OSD	0-60	
	Мәлдірлігі	0/20/40/60/80/100	
Жүйелік баптаулар	Алдын ала орнатулар	ДК/Ойын/Кино	
	Дыбыс деңгейі	0-100	
	Сигнал көзі	VGA/HDMI	
	Таралтар арақатынасы	16:9/AUTO/4:3	
	DCR	Қосу/Сөнд	
Баптауларды арылту Мәзірі	Кек жарық сүзгі	0-100	
	Оверклок	Сөнд./Орта/Жогары	
Баптауларды арылту Мәзірі	Арылту		

## Техникалық сипаттамалары

Улгі атавы	DF24H100
Экраның диагоналі:	23.8"
Панель түрі	IPS
Илгөн экран	Жоқ
Түстардың ара-қатынасы	16:9
HDR қолдауы	Жоқ
Ажыратымдылық	1920 x 1080
Түсті жабын	72% NTSC
ДЕ < 2	Жоқ
Жарықтық (нит)	280
Керегарлық	1000:1
Динамикалық керегарлық	1000000:1
Шолу бұрыштары (Көлд./ Тік.)	178°(K) / 178°(T)
Түс терендірі	8 бит
Түстер саны	16.7 млн
Жауап беру уақыты	5 мс (OD)
Дисплейді жаңарту жиілігі	100 Гц
Дисплей жабыны	Күнгірт
Жақтаусыз дизайн	3 жакты
KVM - Бірнеше құрылғыларға арналған қосқыш	Жоқ
PIP/PBP, суреттегі сурет	Жоқ
Монитордың артқы қақпагын жарықтандыру	Жоқ
USB-C, куат	Жоқ
ШІМ	Жоқ
HDMI 1.4	1
HDMI 2.0	Жоқ
DP 1.2	Жоқ
DP 1.4	Жоқ
USB	Жоқ
VGA	1
DVI	Жоқ
Mini jack аудио шығысы	Жоқ
Кірістірілген динамиктер	Жоқ
Бұру бұрышын реттеу	Жоқ
Иліп бұрышын реттеу	-5°--+20°
Дисплейді айналдыру	Жоқ
Биектікті бантаяу	Жоқ
VESA	100x100
Энергияны тұтыну	24 Вт
Ұйқы режимінде тұтыну	<0.5 Вт
Өшірілген кезінде тұтыну	<0.3 Вт
Қуат көзі адаптері	Сыртқы
Қуат адаптерінің өлшемі (мм)	90x45x71
Тұғырымен өлшемдері (мм)	538x190x394
Тұғырықсыз өлшемдері (мм)	538x48x329
Қаптаманың өлшемдері (мм)	593x141x396
Жинақтагы салмағы, кг	3,2
Тұғырықсыз салмағы, кг	2,8
Қаптамадағы салмағы, кг	4,1
Қуат көзі кабелінің ұзындығы	Жоқ
Жинақтагы HDMI кабелінің нұсқасы	1.4
Жинақтагы DP кабелінің нұсқасы	Жоқ
DP кабелінің ұзындығы	Жоқ
USB A-B кабелі, ұзындығы	Жоқ
USB-C кабелі, ұзындығы	Жоқ
Түс температурасын таңдау	Иә
Low Blue Light көрді қорғау технологиясы	Иә
Adaptive Sync	Жоқ
Overdrive	Иә
Game Plus	Жоқ

## Дисплей режимін зауыттық қүйге теңшеу

Нөмірі	Ажыратымдылық	Көлденен жиілігі	Тігінен жиілігі
1	720 x 400	31,47 кГц	70 Гц
2	640 x 480	31,47 кГц	60 Гц
3	640 x 480	37,90 кГц	72 Гц
4	640 x 480	37,50 кГц	75 Гц
5	800 x 600	37,88 кГц	60 Гц
6	800 x 600	48,08 кГц	72 Гц
7	800 x 600	46,87 кГц	75 Гц
8	1024x768	48,36 кГц	60 Гц
9	1024x768	60,02 кГц	75 Гц
10	1280x1024	63,98 кГц	60 Гц
11	1280 x 1024	80,0 кГц	75 Гц
12	1440 x 900	55,46 кГц	60 Гц
13	1680 1050	65,29 кГц	60 Гц
14	1920 x 1080	67,16 кГц	60 Гц
15	1920x1080	110 кГц	100 Гц

Ескерту: Әр түрлі өлшемдегі мониторлар әр түрлі ажыратымдылықты көрсетеді, әдепкі көрсету режимін алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

## **КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ**

Біз Haier тұтынушыларға қызмет көрсетеу орталығына хабарласуды, сондай-ақ түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалануды ұсынамыз. Егер сізде тұрмыстық техниканызben мәселелер туындаған болса, мұнда байланысыңыз:

- сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығына:
  - 8-800-070-01-29 (PK)
  
- <https://haieronline.kz> сайтына, онда сіз қызмет көрсетуге өтініш қалдыра аласыз, сондай-ақ жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба аласыз. Сервистік орталығымызға жүгіне отырып, өтінеміз, паспорт тақтайшасынан және түбіртекten табуға болатын төмендегі ақпаратты дайындаңыз:

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 өзгерістердің енгізілуі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз өнімді жобалау мен жабдықтауға өзгерістер енгізуге құқылы.

Өнім Еуразиялық экономикалық (Кедендік) одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

№ ЕАЭС RU С-CN.АЯ46.В.31332/23 сәйкестік сертификаты  
03.10.2023 бастап 02.10.2028 дейін өрекет етеді.

№ ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.В.58894/23 сәйкестік декларациясы  
11.10.2023 бастап 10.10.2028 дейін өрекет етеді.

Толығырақ мәліметтер берілген сәйкестік сертификаттарының және Еуразиялық экономикалық одақтың сәйкестік туралы тіркелген декларацияларының бірынғай тізілімінде көрсетілген.



THUNDEROBOT



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.  
Адрес: Room S401, Haier Brand Building, Haier Industry Park  
Hi-Tech Zone, Laoshan District, Qingdao, China

Уполномоченная организация / Импортер: ООО «ХАР».  
Адрес: 121099, г. Москва, Новинский бульвар,  
д. 8, эт. 16, офис 1601.  
тел. 8-800-250-43-05, адрес эл. почты:  
[info@haierrussia.ru](mailto:info@haierrussia.ru)

Сделано в Китае

KZ

Өндіруші, өндіруші елі, өндіру күні және кепілдік мерзімі капитамада көрсетілген. Қурылышын колданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыныз және оны болашакта анықтама ушін сактаңыз.

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

Казахстан Республикасындағы үәкілдегі үйым/ импортаушы:  
«Хайер Мидл Эйќа» ЖШС, 050000, Алматы қаласы,  
Медеу ауданы, Достық даңызы, 210 ғимарат.  
Тел.: 8-800-070-01-29  
Эл. поштаниң мекенжайы: [support-kz@haieronline.kz](mailto:support-kz@haieronline.kz)

Уполномоченная организация в Республике Казахстан:  
ТОО «Хайер Мидл Эйќа», 050000, город Алматы,  
Медеуский район, Проспект Достык, дом 210.  
Тел.: 8-800-070-01-29  
Адрес эл. почты: [support-kz@haieronline.kz](mailto:support-kz@haieronline.kz)

Қытайда жасалған