

Руководство пользователя

Пайдаланушы нұсқаулығы



THUNDEROBOT

Игровой монитор
Ойын мониторлар

DQ27F100

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
www.haier-europe.com
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.

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

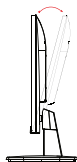
- Соблюдайте все предостережения - инструкции, обозначенные на мониторе.
- Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, так как это может привести к опасности.
- Не размещайте монитор вблизи источников воды, таких как ванны, умывальники, кухонные раковины, стиральные машины, влажные 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 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.

Инструкции по установке

Регулировка угла наклона дисплея

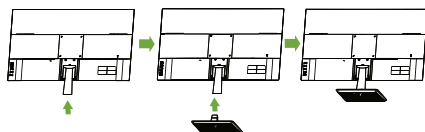
Чтобы обеспечить поддержание здорового и комфортного положения тела при использовании монитора, вы можете регулировать угол наклона примерно от -5° до 20° . Отрегулируйте дисплей, как показано на рисунке



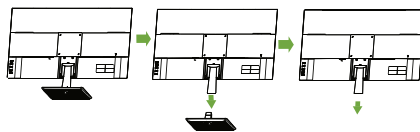
Установка и демонтаж основания

Пожалуйста, обратитесь к рисунку ниже, чтобы установить основание дисплея

Пожалуйста, обратитесь к рисунку ниже, чтобы снять основание дисплея



а. Прикрепите опору к корпусу монитора и защелкните основание в опоре.



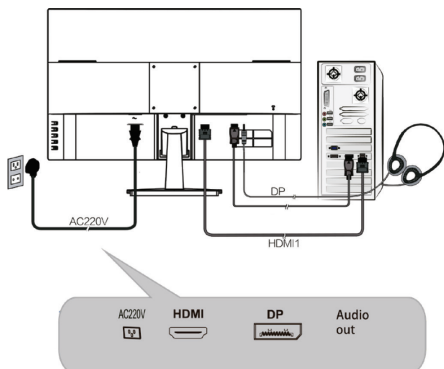
б. Нажмите и удерживайте выступ основания, чтобы отделить основание от опоры.

с. Нажмите и удерживайте кнопку-защелку на верхней части опоры, чтобы отделить опору от корпуса.

Примечание: Во избежание царапин на экране устанавливайте и снимайте опору монитора и подставку на упаковочном пенопласте.

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.

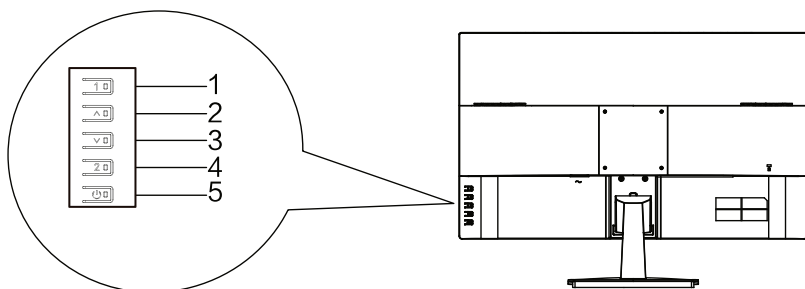
Заводская настройка режима отображения

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	800 x 600	37,88 кГц	60 Гц
5	800 x 600	48,08 кГц	72 Гц
6	1024 x 768	48,36 кГц	60 Гц
7	1280 x 1024	63,98 кГц	60 Гц
8	1920 x 1080	66,7 кГц	60 Гц
9	2560 x 1440	88,9 кГц	60 Гц
10	2560 x 1440	140 кГц	100 Гц

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

Обзор монитора

Обзор панели управления



1. Меню/выбор (1).

Вход в следующее подменю или выполнение соответствующей функции при активированном экранном меню и отображение главного меню при неактивированном экранном меню.

2. Клавиша быстрого доступа регулировки яркости (▲).

Регулировка элементов выбора в активном состоянии OSD и клавиша быстрого вызова режима яркости в неактивном состоянии OSD.

3. Клавиша быстрого доступа регулировки контрастности (▼).

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

4. Выход/Быстрая клавиша (2).

При выключенном экранном меню нажатие этой кнопки приводит к переходу к функции настройки прицела, переключению между тремя видами прицелов, а также к выходу из режима прицела; в активированном состоянии OSD - к возврату на предыдущий уровень или выходу из OSD.

5. Переключатель питания (⏻): включение/выключение дисплея.

Выключатель питания

Для включения или выключения монитора слегка нажмите эту кнопку.

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

Индикатор питания

Индикатор подсветки питания светится синим цветом в нормальном режиме работы, красным - в режиме энергосбережения и выключается при выключении монитора.

Рекомендации по работе с экранным меню (OSD)

Следующие описания помогут вам настроить монитор с помощью экранного меню управления.

После завершения работы с функцией выберите клавишу (2) для выхода из меню.

Для выполнения настроек с помощью экранного меню выполните следующие действия.

Шаг 1: Активируйте экранное меню, нажав клавишу "Главное меню" (1).

Шаг 2: Нажмите кнопку выбора "▲" или "▼", чтобы выбрать значок функции, которую необходимо настроить.

Шаг 3: Нажмите клавишу (1), чтобы активировать значок функции, которую необходимо настроить.

Шаг 4: Нажмите кнопку "▲" или "▼" для увеличения/уменьшения значения настройки экрана.

Шаг 5: Снова нажмите клавишу (1).

Снова нажмите кнопку (1) для сохранения настроенного значения, нажмите кнопку (2) для возврата в верхнее меню; вы можете использовать кнопки "▲" или "▼" для выбора других функциональных значков для настройки, или нажмите кнопку (2) для выхода.

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

Структура меню модели DQ27F100

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

Раздел	Название пункта	Диапазон значений	Второй уровень меню	Диапазон значений	Значение по умолчанию
Настройка цвета	Контраст	0-100			50
	Яркость	0-100			80
	Темп. цвета	9300/7500/6500/Польз.	(R)/(G)/(B)	0-100	50
Настройка картинки	Гориз. положение	0-100			50
	Верт. положение	0-100			50
	Язык	Русский/English/...			Русский
	Гориз. положение	0-100			50
Настройка OSD	Верт. положение	0-100			50
	Таймаут OSD	0-60			10
	Прозрачность	0/20/40/60/80/100			0
Системные настройки	Предустановки	ПК/Игра/Кино			
	Источник сигнала	HDMI1/HDMI2/DP			
	Соотн. сторон	16:9/Авто/4:3			
	DCR	Вкл./Выкл.			
	Фильтр синего св.	0-100			
	Оверклок	Выкл./Средн./Высок.			Выкл.
	Уровень черного	0-10			5
	Уровень громкости	0-100			50
	Adaptive-Sync	Вкл./Выкл.			
	MPRT	Вкл./Выкл.			
Меню сброса настроек	Сброс				

Технические характеристики

Название модели	DQ27F100
Диагональ экрана	27"
Тип панели	IPS
Изогнутый экран	Нет
Соотношение сторон	16:9
Поддержка HDR	Нет
Разрешение	2560x1440
Цветовое покрытие	72% NTSC
DE<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	Нет
HDMI 2.0	1
DP 1.2	1
DP 1.4	Нет
USB	Нет
VGA	Нет
DVI	Нет
Аудиовыход mini jack	Есть
Встроенные динамики	Нет
Регулирование угла поворота	Нет
Регулирование угла наклона	-5°~+20°
Вращение дисплея	Нет
Настройка высоты	Нет
VESA	100x100
Энергопотребление	36 Вт
Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
Адаптер питания	Встроенный
Размер адаптера питания (мм)	Нет
Габариты с подставкой (мм)	614x226x453
Габариты без подставки (мм)	614x51x366
Габариты упаковки (мм)	679x120x521
Вес в сборе, кг	4,4
Вес без подставки, кг	4
Вес в упаковке, кг	5,5
Длина кабеля питания	1,5 м
Версия кабеля DP в комплекте	1.2
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	Да
Overdrive	Да
Game Plus	Да

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 , 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 қаптамасыз 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.

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

Сақтық шаралары

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

WEEE логотипінің мәні туралы ақпарат (электрлік және электрондық жабдықтарды 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 өзіңіз жүктеу үшін <http://www.haier.com/ru/servicesupport> вебсайтына кіріңіз, басқаша түрде хабарламалар берілмейді.

- Мониторда көрсетілген барлық ескертулерді - 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 - 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.
- 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.

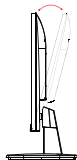
- Мониторды тек оның зауыттық тақтайшасында көрсетілген қуат көзінің түрімен ғана пайдалану керек. Егер сізде қолданылатын қуат көзінің түріне қатысты сұрақтарыңыз болса, дилерге хабарласыңыз.
- Қуат сымын пайдаланушылар кездейсоқ тиіп кетуі мүмкін жерде қалдырмаңыз.
- Қосымша қорғаныс ретінде монитор 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 ажыратыңыз және тексеру мен жөндеу үшін сатудан кейінгі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз:
 - Қуат сымы немесе қуат ашасы зақымдалған.
 - Мониторға сұйықтық төгілді.
 - Мониторға жаңбыр мен су түсті.
 - Сіз мониторды құлатып алдыңыз және корпусты зақымдадыңыз
- Монитордағы сурет күткендей емес және сіз баптау үшін кірістірілген мезірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

Орнату жөніндегі нұсқаулықтар

Дисплей өңісінің бұрышын реттеу

Мониторды пайдалану кезінде дененің сау және жайлы күйін қамтамасыз ету үшін көлбеу бұрышын -5° - тан 20° - қа дейін реттеуге болады

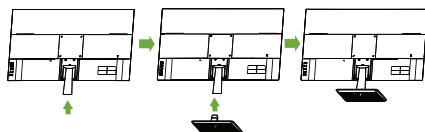
Дисплейді суретте көрсетілгендей реттеңіз



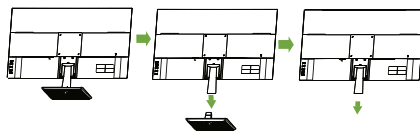
Негізді орнату және бөлшектеу

Дисплей негізін орнату үшін төмендегі суретті қараңыз

Дисплейдің негізін алу үшін төмендегі суретті қараңыз



а. Тіреуішті монитор корпусына бекітіп, тіреуіштегі негізді сырт еткізіп бекітіңіз.



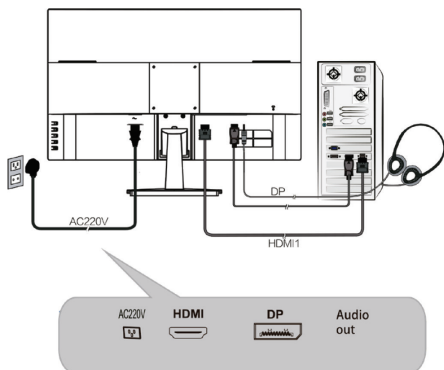
б. Негізді тіреуіштен ажырату үшін негіздің шығыңқы бөлігін басып тұрыңыз.

с. Тіреуішті корпусдан ажырату үшін тіреуіштің жоғарғы жағындағы ысырма түймесін басып тұрыңыз.

Ескерту: Экранда сызаттар болмас үшін, монитор тірегі мен стендті орауыш пенопластқа орнатыңыз және шығарыңыз.

Мониторды орнату

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



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.

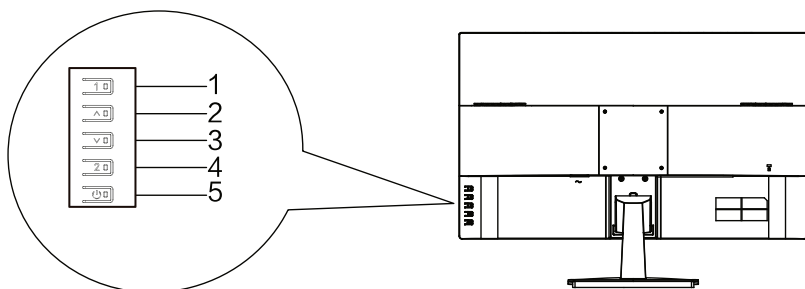
Дисплей режимін зауыттық күйге теңшеу

Нөмірі	Ажыратымдылық	Көлденең 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	800 x 600	37,88 кГц	60 Гц
5	800 x 600	48,08 кГц	72 Гц
6	1024 x 768	48,36 кГц	60 Гц
7	1280 x 1024	63,98 кГц	60 Гц
8	1920 x1080	66,7 кГц	60 Гц
9	2560 X 1440	88,9 кГц	60 Гц
10	2560 X 1440	140 кГц	100 Гц

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

Мониторға шолу

Басқару тақтасына шолу



1. Мәзір / таңдау(1).

Келесі ішкі мәзірге кіру немесе экрандық мәзір іске қосылған кезде тиісті функцияны орындау және экрандық мәзір іске қосылмаған кезде негізгі мәзірді көрсету.

2. Жарықтықты реттеуге арналған жылдам қол жетімділік пернесі (▲).

OSD белсенді күйінде таңдау элементтерін реттеу және OSD белсенді емес күйінде жарықтық режимін жылдам шақыру пернесі.

3. Контрастты реттеуге арналған жылдам қол жеткізу пернесі (▼).

Таңдау элементтерін экрандық мәзірдің белсенді күйінде, белсенді емес күйде конфигурациялау-контраст режимінің жылдам қоңырау шалу пернесі.

4. Шығу / Жылдам перне (2).

Экрандық мәзір өшірілген кезде, бұл түймені басу көру параметрінің функциясына ауысады, үш көрініс арасында ауысады, сонымен қатар көру режимінен шығады; белсендірілген OSD күйінде - алдыңғы деңгейге оралу немесе OSD-ден шығу.

5. Қуат қосқышы (⏻): дисплейді қосу/өшіру.

Қуат қосқышы

Мониторды қосу немесе өшіру үшін осы түймені аздап басыңыз.

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

Қуат индикаторы

Қуат көзі көмескі жарық индикаторы қалыпты жұмыс режимінде көк түспен жанады, энергия үнемдеу режимінде қызыл түспен жанады және монитор өшірілген кезде өшеді.

Экрандық мәзір бойынша ұсыныстар (OSD)

Келесі сипаттамалар сізге экранды басқару мәзірі арқылы мониторды баптауға көмектеседі.

Функциямен жұмыс аяқталғаннан кейін мәзірден шығу үшін **(2)** пернесін таңдаңыз.

Экрандық мәзірді пайдаланып параметрлерді орындау үшін келесі әрекеттерді орындаңыз.

1-қадам: "Негізгі мәзір" пернесін басу арқылы экрандық мәзірді іске қосыңыз **(1)**.

2-қадам: теңшеу қажет функция белгішесін таңдау үшін **"▲"** немесе **"▼"** таңдау түймесін басыңыз.

3-қадам: Конфигурацияланатын функция белгішесін белсендіру үшін **(1)** пернесін басыңыз.

4-қадам: Экранды теңшеу мәнін үлкейту/кішірейту үшін **"▲"** немесе **"▼"** батырмасын басыңыз.

5-қадам: **(1)** пернесін қайтадан басыңыз.

Реттелген мәнді сақтау үшін **(1)** батырмасын қайтадан басыңыз, жоғарғы мәзірге оралу үшін

(2) батырмасын басыңыз; теңшеу үшін басқа функционалды белгішелерді таңдау үшін **"▲"** немесе **"▼"** батырмаларын пайдалануға болады немесе шығу үшін **(2)** батырмасын басыңыз.

6-қадам: Басқа мүмкіндіктерді реттеу үшін 2-5 қадамдарды қайталаңыз.

DQ27F100 моделінің мәзір құрылымы

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

Бөлім	Тармақтың атауы	Мәндер ауқымы	Мәзірдің екінші деңгейі	Мәндер ауқымы	Әдепкі мән
Түсті теңшеу	Кереғар	0-100			50
	Жарықтық	0-100			80
	Түс темп.	9300/7500/6500 / Пайдал.	(R)/(G)/(B)	0-100	50
Суретті теңшеу	Көлденең күй	0-100			50
	Тік күй	0-100			50
	Тіл	Орысша/Ағылшын....			Орысша
	Көлденең күй	0-100			50
OSD баптау	Тік күй	0-100			50
	OSD таймаут	0-60			10
	Ашықтық	0/20/40/60/80/100			0
Жүйе теңшеулері	Алдын ала орнатулар	ДК / Ойын / Кино			
	Сигнал көзі	HDMI1/HDMI2/DP			
	Тараптардың байланысы	16: 9 / Авто / 4: 3			
	DCR	Қос./ Өшір.			
	Көк жарық сүзгісі	0-100			
	Оверклок	Өшір./ Орташ./ Жоғар.			Сөнд.
	Қара деңгей	0-10			5
	Дыбыс деңгейі	0-100			50
	Adaptive-Sync	Қос./ Өшір.			
	MPRT	Қос./ Өшір.			
Теңшеулерді қалпына келтіру мәзірі	Қалпына келтіру				

Техникалық сипаттамалары

Үлгі атауы	DQ27F100
Экранның диагоналі:	27"
Панель түрі	IPS
Иілген экран	Жоқ
Тұстардың ара-қатынасы	16:9
HDR қолдауы	Жоқ
Ажыратымдылық	2560x1440
Түсті жабын	72% NTSC
DE < 2	Жоқ
Жарықтық (нит)	280
Кереғарлық	1000:1
Динамикалық кереғарлық	1000000:1
Шолу бұрыштары (Көлд./ Тік.)	178°(K) / 178°(T)
Түс тереңдігі	8 бит
Түстер саны	16.7 млн
Жауап беру уақыты	5 мс (OD)
Дисплейді жаңарту жиілігі	100 Гц
Дисплей жабыны	Күңгірт
Жақтаусыз дизайн	3 жақты
KVM - Бірнеше құрылғыларға арналған қосқыш	Жоқ
PIP/PBP, суреттегі сурет	Жоқ
Монитордың артқы қақпағын жарықтандыру	Жоқ
USB-C, қуат	Жоқ
ШИМ	Жоқ
HDMI 1.4	Жоқ
HDMI 2.0	1
DP 1.2	1
DP 1.4	Жоқ
USB	Жоқ
VGA	Жоқ
DVI	Жоқ
Mini jack аудио шығысы	Бар
Кірістірілген динамиктер	Жоқ
Бұру бұрышын реттеу	Жоқ
Иілу бұрышын реттеу	-5°~+20°
Дисплейді айналдыру	Жоқ
Биіктікті баптау	Жоқ
VESA	100x100
Энергияны тұтыну	36 Вт
Ұйқы режимінде тұтыну	<0.5 Вт
Өшірілген кезінде тұтыну	<0.3 Вт
Қуат көзі адаптері	Кіріктірілген
Қуат адаптерінің өлшемі (мм)	Жоқ
Тұғырымен өлшемдері (мм)	614x226x453
Тұғырықсыз өлшемдері (мм)	614x51x366
Қаптаманың өлшемдері (мм)	679x120x521
Жинақтағы салмағы, кг	4,4
Тұғырықсыз салмағы, кг	4
Қаптамадағы салмағы, кг	5,5
Қуат көзі кабелінің ұзындығы	1,5 м
Жинақтағы DP кабелінің нұсқасы	1.2
DP кабелінің ұзындығы	Жоқ
USB A-B кабелі, ұзындығы	Жоқ
USB-C кабелі, ұзындығы	Жоқ
Түс температурасын таңдау	Иә
Low Blue Light көруді қорғау технологиясы	Иә
Adaptive Sync	Иә
Overdrive	Иә
Game Plus	Иә

КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

- сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығына:

- 8-800-070-01-29 (РК)

- <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 түбіртектен 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.

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.РА08.В.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.

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

№ ЕАЭС N RU Д-CN.РА08.В.58894/23 сәйкестік декларациясы
11.10.2023 бастап 10.10.2028 дейін әрекет етеді.

Неғұрлым толық мәліметтер берілген сәйкестік сертификатта-
рының және Еуразиялық экономикалық одақтың тіркелген сә йкестік
декларацияларының бірыңғай тізілімінде көрсетілген.



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

Уполномоченная организация / Импортёр: 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

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.
Тел.: 8-800-070-01-29
Эл.поштаның мекенжайы: support-kz@haieronline.kz

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

Қытайда жасалған