

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы



THUNDERBOT

Игровые мониторы
Ойын мониторлары

F23H75
F23HF
C27H144
Q34H144
DF27F75

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.



**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 <http://www.haier.com/ru/servicesupport>, 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.

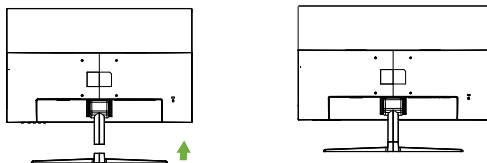
- Монитор следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
- В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

1. Модель F23H75

1.1 Регулировка наклона

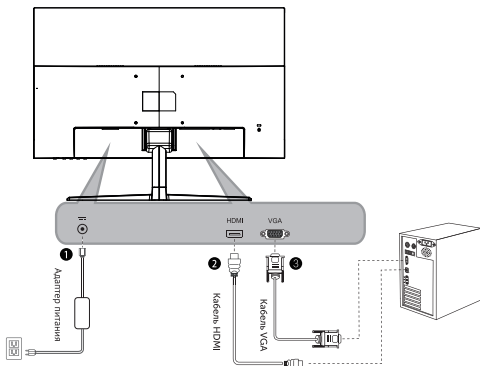
Чтобы обеспечить здоровое и удобное положение тела при использовании монитора, вы можете отрегулировать его в диапазоне примерно от -5 ° до 20°.

1.2 Установка/снятие основания

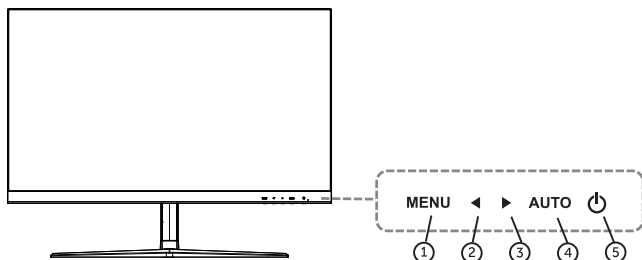


Прикрепите подставку к основному корпусу и защелкните ее в разьеме.

1.3 Подключение монитора к ПК



1.4 Настройка монитора



Для управления меню используются кнопки на нижней части монитора.

1. Меню/Выбор (MENU) :

Используется для вызова OSD (меню настроек на экране), а также для входа на следующий уровень подменю или выполнения соответствующей функции, когда экранное меню активно

2. Кнопка Влево/Яркость:

Используется для выбора в активном состоянии экранного меню и вызывает настройку яркости в неактивном состоянии экранного меню.

3. Кнопка Вправо/Контраст:

Используется для выбора в активном состоянии экранного меню и вызывает настройку контраста в неактивном состоянии экранного меню.

4. Автоматическая регулировка (AUTO):

Когда экранное меню закрыто, нажатие этой кнопки открывает доступ к функции автоматической настройки. Функция авторегулировки автоматически установит автоматически установит горизонтальное положение, вертикальное положение, фокус и т.д. (для режима VGA). В активном состоянии экранного меню можно вернуться к предыдущему уровню или выйти из меню.

5. Выключатель питания

Дважды нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить дисплей.

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

1.5 Индикатор питания

Индикатор подсветки питания светится синим цветом в нормальном режиме работы, мигает синим цветом в режиме энергосбережения и выключается при выключении монитора. Индикатор гаснет, когда монитор выключен.

1.6 Использование экранного меню (OSD)

Следующие описания помогут вам настроить монитор с помощью экранного рабочего меню. После выполнения функции выберите клавишу AUTO для выхода из меню.

Для выполнения настроек с помощью экранного меню (OSD) выполните следующие действия.

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

Шаг 2: «Нажмите кнопку выбора (2 или 3), чтобы выбрать значок функции, которую вы хотите настроить.

Шаг 3: Нажмите кнопку MENU для одного человека, чтобы активировать значок функции, которую вы хотите настроить.

Шаг 4: Нажмите «2» или «3», чтобы увеличить/уменьшить установленное значение и выполнить настройку экрана.

Шаг 5: Нажмите кнопку MENU еще раз, чтобы сохранить настройки и нажмите AUTO, чтобы вернуться в верхнее меню;

1.7 Доступные режимы работы F23H75

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	1024 x 768	48.36 кГц	60 Гц
9	1024 x 768	60.02 кГц	75 Гц
10	1280 x 1024	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 x 1050	65.29 кГц	60 Гц
14	1920 x 1080	67.16 кГц	60 Гц
15	1920 x 1080	162 кГц	75 Гц

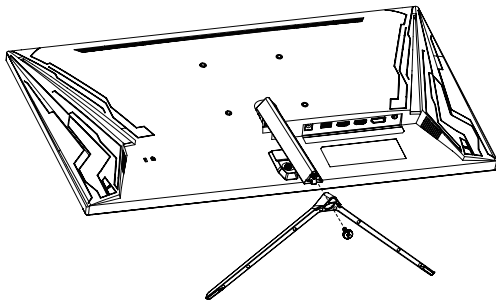
1.8 Технические характеристики F23H75

Продукт	Название модели	F23H75
Дисплей	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
	Максимальная яркость (нит)	250
	Контрастность	1000:1
	Динамическая контрастность	1000000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
Входы / выходы	Время отклика OD	6 мс
	Частота обновления дисплея	75 Гц
	HDMI 1.4	1
	HDMI 2.0	Нет
	DP 1.2	Нет
	DP 1.4	Нет
	VGA	1
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
Настройки	Аудиовыход	100 мВ (32Ω)
	Динамик	Нет
	Регулирование угла поворота	-5°~+20°
	Регулирование угла наклона	Нет
	Вращение дисплея	Нет
Питание	Настройка высоты	Нет
	VESA	100x100
	Энергопотребление	15 Вт - 25 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
Габариты	Адаптер питания	Внешний
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	540 × 187.5 × 415
Вес	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	612 × 190 × 420
	Вес без подставки, кг	3,9
Комплектация	Вес в упаковке, кг	5,1
	Длина кабеля питания	0,9 м
	Версия кабеля HDMI в комплекте	1,2
	Версия кабеля DP в комплекте	Нет
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
Программное обеспечение	Длина кабеля HDMI	1,5 м
	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Нет
	Overdrive	Да
	Game Plus	Нет

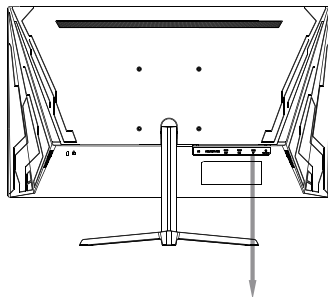
Дисплей монитора соответствует II классу дефектов пикселя согласно ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001), который допускает определенное максимальное число дефектов пикселей каждого типа.

2. Модель F23HF

2.1 Установка/снятие основания



2.2 Подключение монитора к ПК



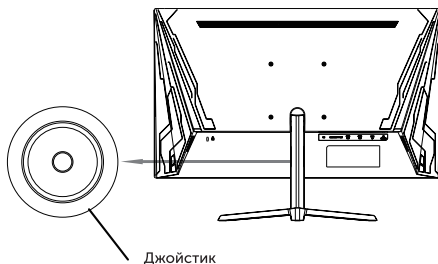
2.3 Индикатор питания

Когда монитор работает нормально, индикатор горит синим цветом; когда он находится в состоянии энергосбережения без сигнала, индикатор горит красным цветом.

В режиме ожидания мигает красный индикатор. В целях безопасности монитор следует отключать от сети, когда он не используется.

2.4 Использование экранного меню (OSD)

Работа с OSD осуществляется с помощью джойстика на задней панели устройства по центру.



Джойстик вверх | Выбор источника видеовхода

Джойстик вниз | Регулировка громкости

Джойстик влево | Ярлык игрового ассистента

Джойстик вправо | Предустановки

Нажмите джойстик для включения/показа меню, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для выключения.

Джойстик вверх:

Перемещение вверх/корректировка значения выбранного параметра

Джойстик вниз:

Перемещение вниз/корректировка выбранного значения

Джойстик влево:

Возврат к предыдущему меню

Джойстик вправо:

Открыть/Подтвердить

2.5 Технические характеристики F23HF

Продукт	Название модели	F23HF
Дисплей	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
	Максимальная яркость (нит)	250
	Контрастность	1000:1
	Динамическая контрастность	1000000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
Входы / выходы	Время отклика OD	6 мс
	Частота обновления дисплея	165 Гц
	HDMI 1.4	1
	HDMI 2.0	1
	DP 1.2	1
	DP 1.4	Нет
	VGA	Нет
	DVI	Нет
Настройки	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	100 мВ (32Ω)
	Динамик	Нет
	Регулирование угла поворота	-5°~+15°
	Регулирование угла наклона	Нет
Питание	Вращение дисплея	Нет
	Настройка высоты	Нет
	VESA	100x100
	Энергопотребление	36 Вт - 42 Вт
Габариты	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
	Адаптер питания	12В 3А
Вес	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	540.1×209.9×407.8
	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	606×104×480
Комплектация	Вес без подставки, кг	3,5
	Вес в упаковке, кг	5,58
	Длина кабеля питания	0,9 м
	Версия кабеля HDMI в комплекте	1,4
	Версия кабеля DP в комплекте	Нет
	Кабель VGA	Нет
Программное обеспечение	Кабель DVI	Нет
	Длина кабеля DP	1,5 м
	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

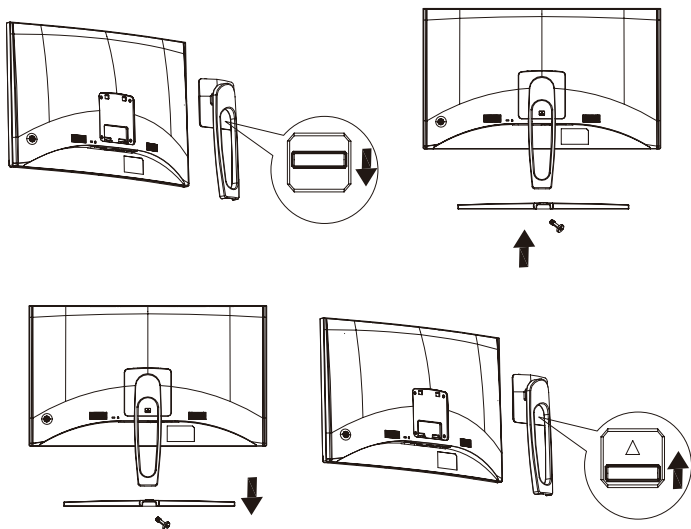
Дисплей монитора соответствует II классу дефектов пикселя согласно ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001), который допускает определенное максимальное число дефектов пикселей каждого типа.

3. Модель C27H144

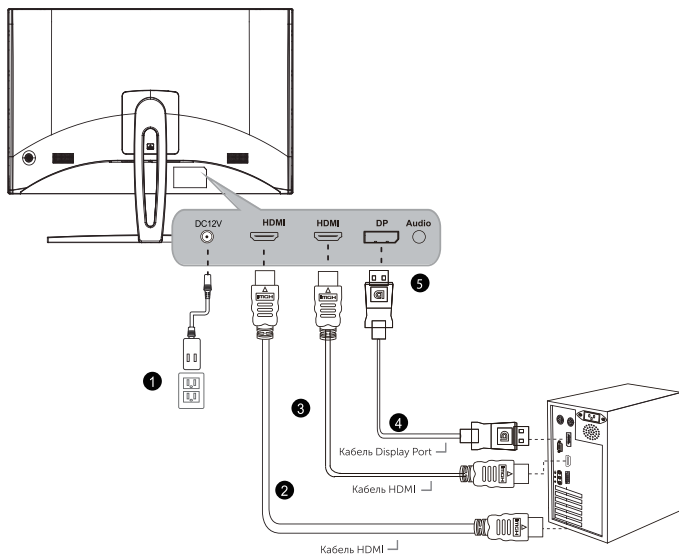
3.1 Регулировка наклона

Чтобы обеспечить здоровое и удобное положение тела при использовании монитора, вы можете отрегулировать его в диапазоне примерно от -5 ° до 15°.

3.2 Установка/снятие основания



3.3 Подключение монитора к ПК



1 Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.

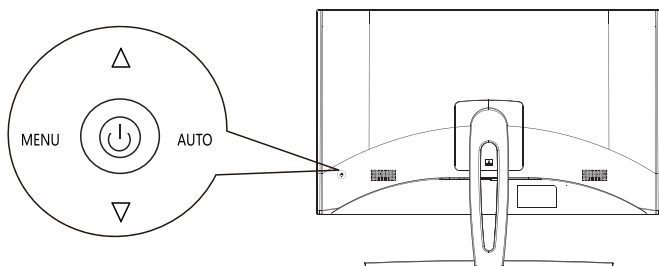
2. Подключите видео кабель к соответствующему разъему на задней панели компьютера.

3, Подключите выход постоянного тока адаптера к входу постоянного тока на заднем корпусе монитора и подключите адаптер к ближайшей электрической сети.

4. Включите питание компьютера и монитора. Если на мониторе появилось изображение, установка прошла успешно.

Если на мониторе нет изображения, проверьте все соединения.

3.4 Использование экранного меню (OSD)



Работа с OSD осуществляется с помощью джойстика на задней панели устройства по центру.

1. Меню / выбор (MENU) :

В активном состоянии OSD переходит на следующий уровень подменю или выполняет соответствующую функцию, в неактивном состоянии OSD отображает главное меню OSD.

2. Кнопка Вверх / Яркость :

Регулировка выбора в активном состоянии экранного меню, быстрая настройка яркости в неактивном состоянии экранного меню.

3. Кнопка Вниз / Контраст

Регулировка выбора в активном состоянии экранного меню, быстрая настройка контраста в неактивном состоянии экранного меню.

4. Выход / Квази-ярлык (AUTO) :

Когда экранное меню закрыто, нажатие этой кнопки приводит к входу в функцию Game Assist (Отображение на дисплее прицела - на выбор из 3-х видов)

Нажмите MENU для включения/показа меню, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для выключения.

Джойстик вверх: Перемещение вверх/корректировка значения выбранного параметра

Джойстик вниз: Перемещение вниз/корректировка выбранного значения

Джойстик влево: Возврат к предыдущему меню

Джойстик вправо: Открыть/Подтвердить

3.5 Доступные режимы работы C27H144

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	1024 x 768	48.36 кГц	60 Гц
9	1024 x 768	60.02 кГц	75 Гц
10	1280 x 1024	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 x 1050	65.29 кГц	60 Гц
14	1920 x 1080	66.7 кГц	60 Гц
15	1920 x 1080	162 кГц	144 Гц (HDMI)
15	1920 x 1080	200 кГц	165 Гц (DP)

3.6 Технические характеристики C27H144

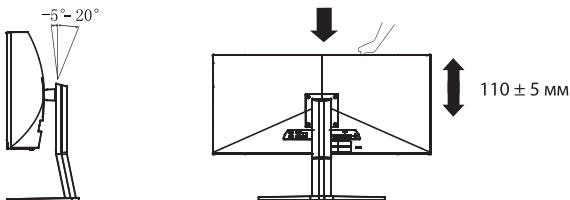
Продукт	Название модели	C27H144
Дисплей	Диагональ экрана	27"
	Тип панели	VA
	Изогнутый экран	R1800
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	Нет
	Разрешение	1920 x 1080
	Цветовое покрытие	72% NTSC
	Максимальная яркость (нит)	300
	Контрастность	3000:1
	Динамическая контрастность	1000000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
	Время отклика OD	4 мс
Входы / выходы	Частота обновления дисплея	144 Гц
	HDMI 1.4	1
	HDMI 2.0	Нет
	DP 1.2	1
	DP 1.4	1
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	1
Настройки	Аудиовыход	100 мВ (32Ω)
	Динамик	Нет
	Регулирование угла поворота	-5°~+15°
	Регулирование угла наклона	Нет
	Вращение дисплея	Нет
Питание	Настройка высоты	Нет
	VESA	100x100
	Энергопотребление	36 Вт - 42 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
Габариты	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
	Адаптер питания	12В 3.8А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	610.6×159.9×455.8
Вес	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	685×170×440
	Вес без подставки, кг	5,5
	Вес в упаковке, кг	6,9
Комплектация	Длина кабеля питания	0,9 м
	Версия кабеля HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.2
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
	Длина кабеля DP	1,5 м
Программное обеспечение	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

Дисплей монитора соответствует II классу дефектов пикселя согласно ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001), который допускает определенное максимальное число дефектов пикселей каждого типа.

4. Модель Q34H144

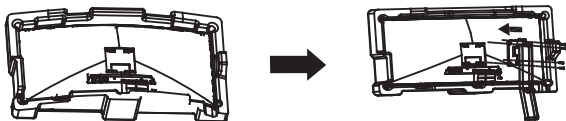
4.1 Регулировка наклона

Чтобы обеспечить здоровое и удобное положение тела при использовании монитора, вы можете отрегулировать его в диапазоне примерно от -5° до 20° и по высоте до 100 ± 5 мм.



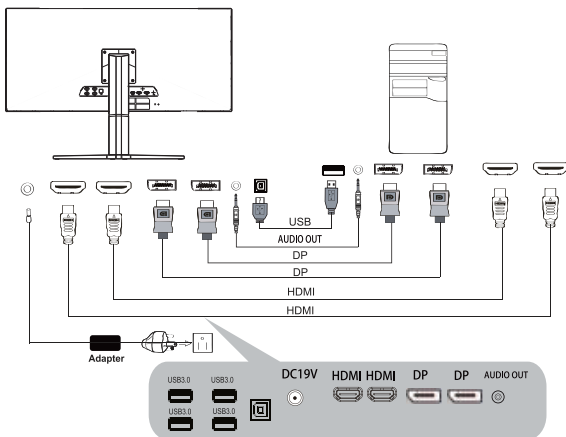
4.2 Установка/снятие основания

ВНИМАНИЕ! Установка опорного основания производится в защитной пене

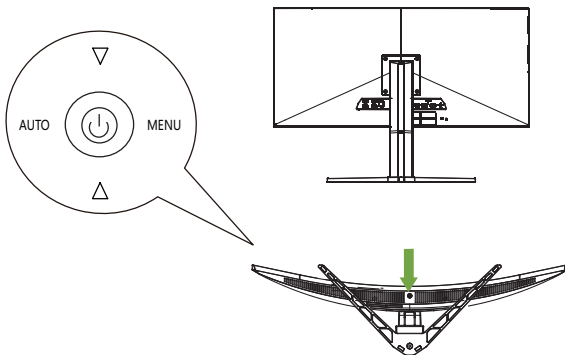


Плотно закрепите опорные винты с помощью отвертки.

4.3 Подключение монитора к ПК



4.4 Использование экранного меню (OSD)



Работа с OSD осуществляется с помощью джойстика на нижней панели устройства по центру.

1. Меню / выбор (MENU) :

В активном состоянии OSD переходит на следующий уровень подменю или выполняет соответствующую функцию, в неактивном состоянии OSD отображает главное меню OSD.

2. Кнопка Вверх / Яркость :

Регулировка выбора в активном состоянии экранного меню, быстрая настройка яркости в неактивном состоянии экранного меню.

3. Кнопка Вниз / Контраст

Регулировка выбора в активном состоянии экранного меню, быстрая настройка контраста в неактивном состоянии экранного меню.

4. Выход / Квази-ярлык (AUTO) :

Когда экранное меню закрыто, нажатие этой кнопки приводит к входу в функцию Game Assist (Отображение на дисплее прицела - на выбор из 3-х видов)

Нажмите MENU для включения/показа меню, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для выключения.

Джойстик вверх: Перемещение вверх/корректировка значения выбранного параметра

Джойстик вниз: Перемещение вниз/корректировка выбранного значения

Джойстик влево: Возврат к предыдущему меню

Джойстик вправо: Открыть/Подтвердить

4.5 Доступные режимы работы Q34H144

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	3440x 1440	321.84 МГц	60 Гц
10	3440x 1440	823.91 МГц	100 Гц (HDMI)
11	3440x 1440	823.91 МГц	144 Гц (DP)

4.6 Технические характеристики Q34N144

Продукт	Название модели	Q34N144
Дисплей	Диагональ экрана	34"
	Тип панели	VA
	Изогнутый экран	R1500
	Соотношение сторон	21:9
	Поддержка HDR	HDR 10
	Разрешение	3440 x 1440
	Цветовое покрытие	72% NTSC
	Максимальная яркость (нит)	300
	Контрастность	3000:1
	Динамическая контрастность	1000000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
	Время отклика OD	1 мс MPRT
	Частота обновления дисплея	144 Гц
Входы / выходы	HDMI 1.4	Нет
	HDMI 2.0	2
	DP 1.2	Нет
	DP 1.4	2
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	100 мВ (32Ω)
Настройки	Динамик	Нет
	Регулирование угла поворота	-5°~+15°
	Регулирование угла наклона	-45°~+45°
	Вращение дисплея	90°
	Настройка высоты	0-100±5 мм
Питание	VESA	100x100
	Энергопотребление	54 Вт - 80 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
Габариты	Адаптер питания	19В 4.73А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	807.8×231.8×531.7
Вес	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	909×282×502
	Вес без подставки, кг	7
Вес	Вес в упаковке, кг	9
Комплектация	Длина кабеля питания	0,9 м
	Версия кабеля HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.4
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
	Длина кабеля DP	1,5 м
Программное обеспечение	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

Дисплей монитора соответствует II классу дефектов пикселя согласно ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001), который допускает определенное максимальное число дефектов пикселей каждого типа.

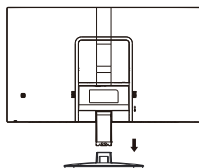
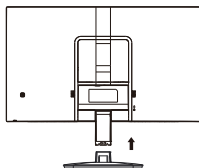
5. Модель DF27F75

5.1 Регулировка наклона

Чтобы обеспечить удобное положение при работе с монитором, можно отрегулировать его наклон, как показано на рисунке.



5.2 Установка/снятие основания



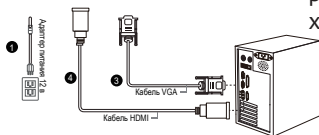
Прикрепите подставку к основному корпусу и защелкните ее в разъеме.

5.3 Подключение монитора к ПК

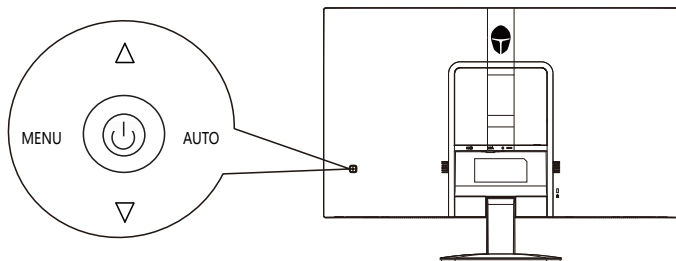


1. Вход питания
2. Аудиовыход для наушников
3. Вход VGA
4. Вход HDMI

Перечень интерфейсных разъемов см. в технических характеристиках



5.4 Настройка монитора



Для управления меню используются кнопки на задней части монитора.

1. Меню/выбор (MENU): в активном состоянии OSD (меню настроек на экране), для входа на следующий уровень подменю или выполнения соответствующих функций, в неактивном состоянии – для входа в OSD меню.
2. Кнопка регулировки / контрастности (Δ): в активном состоянии OSD для для регулировки выбора элементов, в неактивном состоянии OSD для управления контрастом.
3. Клавиша быстрого доступа "Регулировка / Яркость" (∇): в активном состоянии OSD для настройки выбора элементов, в неактивном состоянии OSD для управления яркостью.
4. Авторегулировка (AUTO): когда экранное меню находится в выключенном состоянии, при нажатии этой кнопки включается функция авторегулировки. Функция автонастройки автоматически установит горизонтальное положение, вертикальное положение, фокус и т.д. (применимо к режиму VGA). В состоянии активации OSD для возврата на предыдущий уровень или выхода из меню.
5. Питание (⏻): включение/выключение монитора.

5.5 Индикатор питания

Для включения или выключения монитора слегка нажмите кнопку.

Примечание: эта кнопка питания не отключает питание полностью. Если вы хотите полностью отключить питание, пожалуйста, выньте вилку из розетки.

В нормальном режиме работы индикатор питания горит, мигает в режиме ожидания. Индикатор не горит, когда монитор выключен.

5.6 Использование экранного меню (OSD)

После выполнения настройки выберите клавишу AUTO для выхода из меню.

Для выполнения настроек с помощью экранного меню (OSD) выполните следующие действия.

Шаг 1: Нажмите клавишу MENU, чтобы активировать экранное меню.

Шаг 2: Выберите значок функции, которую необходимо настроить, нажав клавишу выбора "△" или "▽".

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

Шаг 4: Нажмите клавишу "△" или "▽" для выбора значка функции, которую необходимо настроить.

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

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

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

5.7 Краткое описание функций OSD-меню

Данный раздел предназначен для краткого представления функций встроенного меню монитора.

Обратите внимание, что фактический список функций OSD может незначительно отличаться от описанного в связи с обновлением внутреннего ПО устройства в зависимости от даты производства. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внутреннюю прошивку и комплектацию устройства без предварительного уведомления.

5.7.1 Структура меню модели DF27F75

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	
	Язык	Русский/English/...	
Настройка OSD	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	
	Оверклок	Выкл./Средн./Высок.	
Меню сброса настроек	Сброс		

5.8 Технические характеристики DF27F75

Название модели	DF27F75
Диагональ экрана	27"
Тип панели	IPS
Изогнутый экран	Нет
Соотношение сторон	16:9
Поддержка HDR	Нет
Разрешение	1920 x 1080
Цветовое покрытие	72% NTSC
$\Delta E < 2$	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	75 Гц
Покрyтие 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-С, 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	Есть
Встроенные динамики	Нет
Регулирование угла поворота	Нет
Регулирование угла наклона	-5°~+15°
Вращение дисплея	Нет
Настройка высоты	Нет
VESA	100x100
Энергопотребление	35 Вт
Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
Адаптер питания	Встроенный
Размер адаптера питания (мм)	-
Габариты с подставкой (мм)	612x190x523
Габариты без подставки (мм)	612x40x325
Габариты упаковки (мм)	675x109x521
Вес в сборе, кг	3,8
Вес без подставки, кг	3,5
Вес в упаковке, кг	4,9
Длина кабеля питания	1,5 м
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

Дисплей монитора соответствует II классу дефектов пикселя согласно ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001), который допускает определенное максимальное число дефектов пикселей каждого типа.

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 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 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://haieronline.kz> 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 және Америка
Құрама Штаттарында және басқа елдерде
тіркелген HDMI Licensing Administrator, Inc.
компаниясының сауда белгісі.**

- 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 корпусың ойықтарына түсуіне жол бермеңіз.
- Егер монитор ақаулы болса, корпусы 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, корпусы зақымдадыңыз
- Монитордағы сурет күткендей емес және сіз баптау үшін кірістірілген мәзірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

1. Үлгі F23H75

1.1 Еңкеюді реттеу

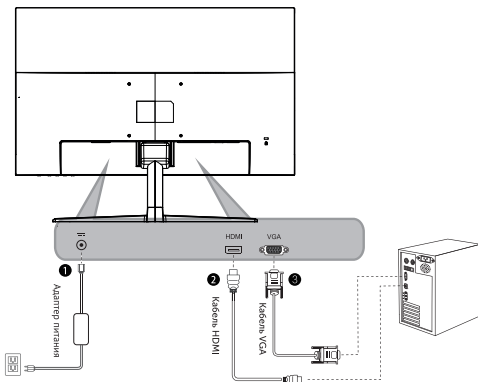
Мониторды пайдалану кезінде дененің сау және ыңғайлы орналасуын қамтамасыз ету үшін оны шамамен -5° пен 20° дейінгі аралықта реттей аласыз.

1.2 Негізді орнату/алу

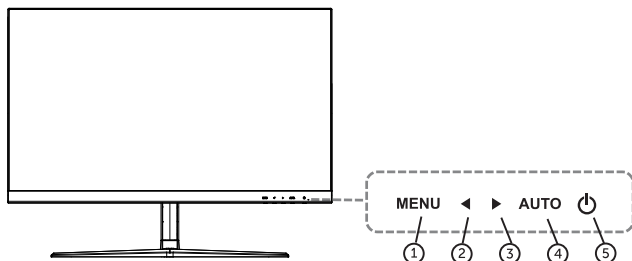


Тіректі негізгі корпусқа бекітіп, оны жалғағышта бекітіңіз.

1.3 Мониторды ДК-ге қосу



1.4 Мониторды баптау



Мәзірді басқару үшін монитордың төменгі жағындағы түймелер қолданылады.

1. Мәзір/Таңдау (MENU) :

OSD шақыру үшін (экрандағы баптаулар мәзірі), сондай-ақ ішкі мәзірдің келесі деңгейіне кіру немесе экрандық мәзір белсенді болған кезде тиісті функцияны орындау үшін қолданылады

2. Сол/Жарықтық түймесі:

Экрандық мәзірдің белсенді күйін таңдау үшін қолданылады және экрандық мәзірдің белсенді емес күйінде жарықтық баптауын шақырады.

3. Дұрыс/Кереғар түймесі:

Экрандық мәзірдің белсенді күйін таңдау үшін қолданылады және экрандық мәзірдің белсенді емес күйінде кереғар баптауын шақырады.

4. Автоматты реттеу (AUTO):

Экрандық мәзір жабық тұрған кезде, осы түймені басу автоматты баптау функциясына қол жеткізуге мүмкіндік береді. Автоматты реттеу функциясы автоматты түрде көлденең күйді, тік күйді, фокусты және т.б. орнатады (VGA режимі үшін). Экрандық мәзір белсенді болған кезде алдыңғы деңгейге оралуға немесе мәзірден шығуға болады.

5. Қуат көзін ажыратқыш

Дисплейді қосу немесе өшіру үшін осы түймені екі рет басыңыз.

Ескерту: Бұл түйме қуат көзін толығымен өшірмейді. Егер сіз қуат көзін толығымен өшіргіңіз келсе, ашаны розеткадан шығарыңыз.

1.5 Қуат көзі индикаторы

Қуат көзі көмескі жарығының индикаторы қалыпты жұмыс режимінде көк түспен жанады, энергия үнемдеу режимінде көк түспен жыпылықтайды және монитор өшірілген кезде өшеді. Монитор өшірілген кезде индикатор сөнеді.

1.6 Экрандық мәзірді пайдалану (OSD)

Келесі сипаттамалар сізге экрандық жұмыс мәзірінің көмегімен мониторды баптауға көмектеседі. Функцияны орындағаннан кейін мәзірден шығу үшін AUTO пернесін таңдаңыз.

Экрандық мәзір (OSD) көмегімен баптауларды орындау үшін келесі әрекеттерді орындаңыз.

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

2-қадам: "Баптағыңыз келетін функция белгішесін таңдау үшін

таңдау түймесін (2 немесе 3) басыңыз.

3-қадам: Баптағыңыз келетін функция белгішесін белсендіру үшін бір адамға арналған MENU түймесін басыңыз.

4-қадам: Орнатылған мәнді үлкейту/азайту және экранды баптауды орындау үшін "2" немесе "3" басыңыз.

5-қадам: Баптауларды сақтау үшін MENU түймесін қайтадан басыңыз және жоғарғы мәзірге оралу үшін AUTO басыңыз;

1.7 F23H75 қолжетімді жұмыс режимдері

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	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	1024 x 768	48.36 кГц	60 Гц
9	1024 x 768	60.02 кГц	75 Гц
10	1280 x 1024	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 x 1050	65.29 кГц	60 Гц
14	1920 x 1080	67.16 кГц	60 Гц
15	1920 x 1080	162 кГц	75 Гц

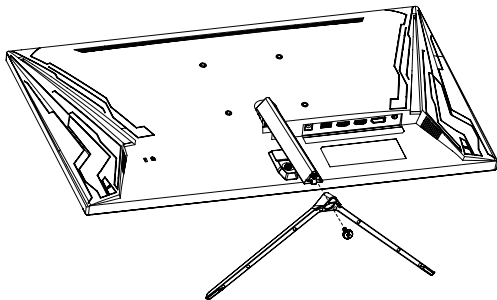
1.8 F23H75 техникалық сипаттамалары

Бұйым	Модель атауы	F23H75
Дисплей	Экранның диагоналі:	23.8"
	Панель түрі	IPS
	Иілген экран	Жоқ
	Тұстардың ара-қатынасы	16:9
	HDR қолдауы	Жоқ
	Ажыратымдылық	1920 x 1080
	Түсті жабын	72% NTSC
	Максималды жарықтық (нит)	250
	Кереғарлық	1000:1
	Динамикалық кереғарлық	1000000:1
	Шолу бұрыштары (Көлд./ Тік.)	178°(K) / 178°(T)
	Түс тереңдігі	8 бит
	Түстер саны	16.7 М
Кірістер / шығыстар	OD жауап беру уақыты	6 мс
	Дисплейді жаңарту жиілігі	75 Гц
	HDMI 1.4	1
	HDMI 2.0	Жоқ
	DP 1.2	Жоқ
	DP 1.4	Жоқ
	VGA	1
	DVI	Жоқ
	FreeSync Range	Жоқ
Баптаулар	Аудио шығыс	100 мВ (32Ω)
	Динамик	Жоқ
	Бұру бұрышын реттеу	-5°~+20°
	Иілу бұрышын реттеу	Жоқ
	Дисплейді айналдыру	Жоқ
Қуат көзі	Биіктікті баптау	Жоқ
	VESA	100x100
	Энергияны тұтыну	15 Вт - 25 Вт
	Ұйқы режимінде тұтыну	~0.5 Вт
	Өшірілген кезінде тұтыну	~0.3 Вт
Өлшемдері	Қуат көзі адаптері	Сыртқы
	Тұғырымен өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	540 × 187.5 × 415
Салмағы	Қаптаманың өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	612 × 190 × 420
	Тіреусіз салмағы, кг	3,9
	Қаптамадағы салмағы, кг	5,1
Жинақтама	Жинақтама	Жоқ
	Қуат көзі кабелінің ұзындығы	1,5 м
	Жинақтағы HDMI кабелінің нұсқасы	0,9 м
	Жинақтағы DP кабелінің нұсқасы	Жоқ
	VGA кабелі	Жоқ
Бағдарламалық қамсыздандыру	DVI кабелі	Жоқ
	HDMI кабелінің ұзындығы	1,5 м
	Түс температурасын таңдау	Иә
	Көруді қорғау технологиясы (Blue Light)	Иә
	Adaptive-Sync	Жоқ
	Overdrive	Иә
	Game Plus	Жоқ

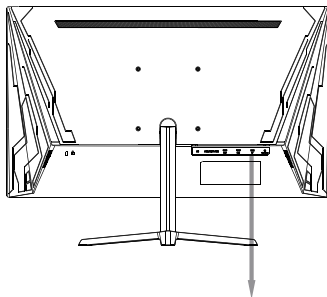
Монитор дисплейі ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001) бойынша пиксель ақауларының II класына сәйкес келеді, бұл әр типтегі пиксель ақауларының белгілі бір максималды санына рұқсат етеді.

2. Үлгі F23HF

2.1 Негізді орнату/шығару



2.2 Мониторды ДК-ге қосу



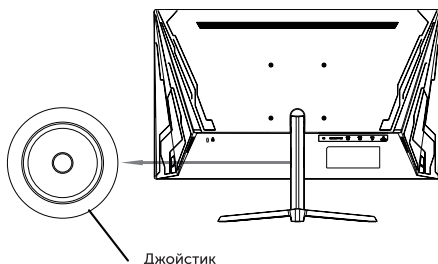
2.3 Қуат көзі индикаторы

Монитор жақсы жұмыс істеген кезде, индикатор көк түспен жанады; ол сигналсыз қуат үнемдеу күйінде болған кезде, индикатор қызыл түспен жанады.

Күту режимінде қызыл индикатор жыпылықтайды. Қауіпсіздік мақсатында монитор пайдаланылмаған кезде оны желіден ажыратқан жөн.

2.4 Экрандық мәзірді пайдалану (OSD)

OSD-мен жұмыс құрылғының артқы жағындағы джойстиктің көмегімен жүзеге асырылады.



Джойстик жоғары | Бейне кіріс көзін таңдау

Джойстик төмен | Дыбыс деңгейін реттеу

Джойстик солға | Ойын көмекшісінің белгішесі

Джойстик оңға | Алдын ала орнатылымдар

Мәзірді қосу/көрсету үшін джойстикті басыңыз, өшіру үшін 3 секунд ішінде басып тұрыңыз.

Джойстик жоғары:

Жоғары жылжыту/таңдалған параметрдің мәнін түзету

Джойстик төмен:

Төмен жылжыту/ таңдалған мәнді түзету

Джойстик солға:

Алдыңғы мәзірге оралу

Джойстик оңға:

Ашу / Растау

2.5 F23HF техникалық сипаттамалары

Бұйым	Модель атауы	F23HF
Дисплей	Экранның диагоналі:	23.8"
	Панель түрі	IPS
	Иілген экран	Жоқ
	Тұстардың ара-қатынасы	16:9
	HDR қолдауы	Жоқ
	Ажыратымдылық	1920 x 1080
	Түсті жабын	72% NTSC
	Максималды жарықтық (нит)	250
	Кереғарлық	1000:1
	Динамикалық кереғарлық	1000000:1
	Шолу бұрыштары (Көлд./ Тік.)	178°(K) / 178°(T)
	Түс тереңдігі	8 бит
	Түстер саны	16.7 М
Кірістер / шығыстар	OD жауап беру уақыты	6 мс
	Дисплейді жаңарту жиілігі	165 Гц
	HDMI 1.4	1
	HDMI 2.0	1
	DP 1.2	1
	DP 1.4	Жоқ
	VGA	Жоқ
	DVI	Жоқ
	FreeSync Range	Жоқ
Баптаулар	Аудио шығыс	100 мВ (32Ω)
	Динамик	Жоқ
	Бұру бұрышын реттеу	-5°~+15°
	Иілу бұрышын реттеу	Жоқ
	Дисплейді айналдыру	Жоқ
Қуат көзі	Биіктікті баптау	Жоқ
	VESA	100x100
	Энергияны тұтыну	36 Вт - 42 Вт
	Ұйқы режимінде тұтыну	~0.5 Вт
	Өшірілген кезінде тұтыну	~0.3 Вт
Өлшемдері	Қуат көзі адаптері	12В 3А
	Тұғырымен өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	540.1×209.9×407.8
Салмағы	Қаптаманың өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	606×104×480
	Тіреусіз салмағы, кг	3,5
Жинақтама	Қаптамадағы салмағы, кг	5,58
	Қуат көзі кабелінің ұзындығы	0,9 м
	Жинақтағы HDMI кабелінің нұсқасы	1,4
	Жинақтағы DP кабелінің нұсқасы	Жоқ
	VGA кабелі	Жоқ
	DVI кабелі	Жоқ
Бағдарламалық қамсыздандыру	DP кабелінің ұзындығы	1,5 м
	Түс температурасын таңдау	Иә
	Көруді қорғау технологиясы (Blue Light)	Иә
	Adaptive-Sync	Иә
	Overdrive	Иә
	Game Plus	Иә

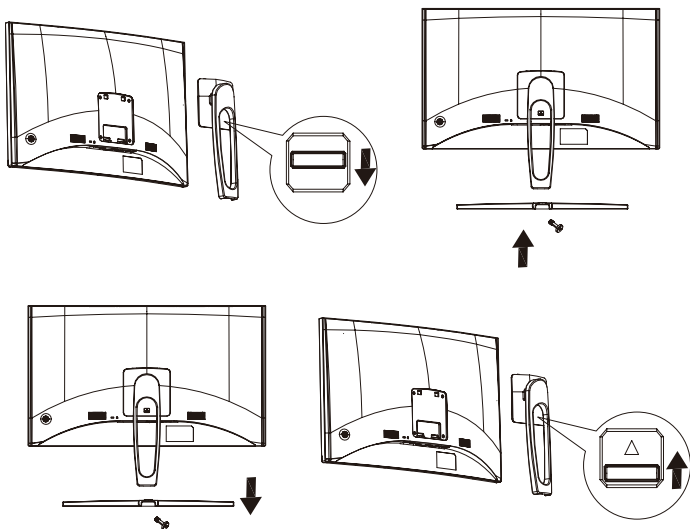
Монитор дисплейі ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001) бойынша пиксель ақауларының II класына сәйкес келеді, бұл әр типтегі пиксель ақауларының белгілі бір максималды санына рұқсат етеді.

3. Үлгі C27H144

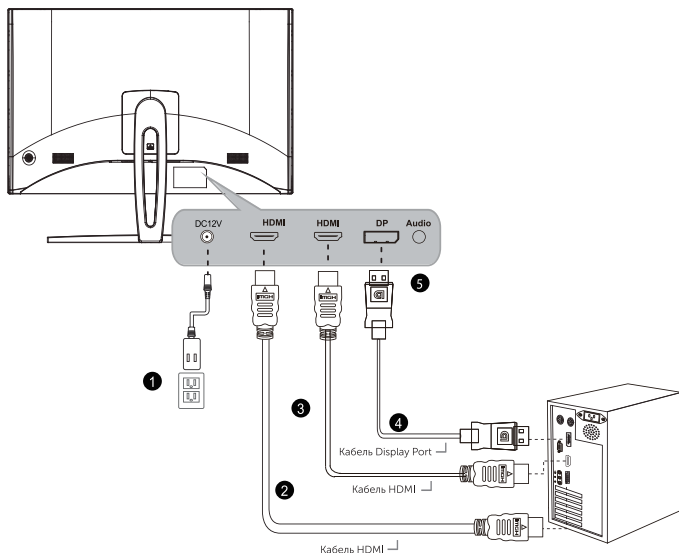
3.1 Еңкеюді реттеу

Мониторды пайдалану кезінде дененің сау және ыңғайлы орналасуын қамтамасыз ету үшін оны шамамен -5° пен 15° дейінгі аралықта реттей аласыз.

3.2 Негізді орнату/шығару



3.3 Мониторды ДК-ге қосу



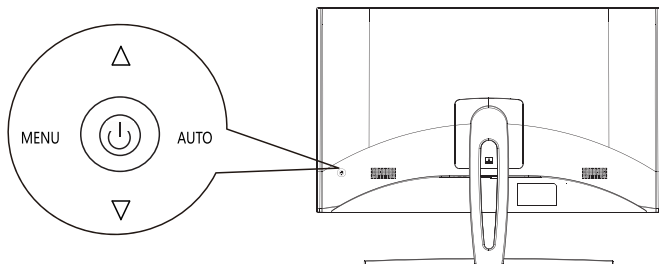
1 Компьютерді өшіріп, қуат көзі кабелін ажыратыңыз.

2. Бейне кабелін компьютердің артындағы тиісті жалғағышқа қосыңыз.

3, Адаптердің тұрақты ток шығысын монитордың артқы корпусындағы тұрақты ток кірісіне қосыңыз және адаптерді жақын маңдағы электр желісіне қосыңыз.

4. Компьютер мен монитордың қуат көзін қосыңыз. Егер мониторда кескін пайда болса, орнату сәтті өткен. Егер мониторда кескін болмаса, барлық қосылымдарды тексеріңіз.

3.4 Экрандық мәзірді пайдалану (OSD)



OSD-мен жұмыс құрылғының артқы жағындағы джойстиктің көмегімен жүзеге асырылады.

1. Мәзір / таңдау (MENU) :

Белсенді күйде OSD ішкі мәзірдің келесі деңгейіне өтеді немесе тиісті функцияны орындайды, белсенді емес күйде OSD негізгі OSD мәзірін көрсетеді.

2. Жоғары / Жарықтық түймесі :

Экрандық мәзірдің белсенді күйінде таңдауды реттеу, экрандық мәзірдің белсенді емес күйінде жарықтылықты жылдам баптау.

3. Төмен / Кереғар түймесі

Экрандық мәзірдің белсенді күйінде таңдауды реттеу, экрандық мәзірдің белсенді емес күйінде кереғарлықты жылдам баптау.

4. Шығу / Квази-затбелгі (AUTO) :

Экрандық мәзір жабық болған кезде осы түймені басы Game Assist функциясына кіруге әкеледі (Көру дисплейінде көрсету - 3 түрдің ішінен таңдау)

Мәзірді қосу/көрсету үшін MENU басыңыз, өшіру үшін 3 секунд ішінде басып тұрыңыз.

Джойстик жоғары: Жоғары жылжыту / таңдалған параметрдің мәнін түзету

Джойстик төмен: Төмен жылжыту/таңдалған мәнді түзету

Джойстик солға: Алдыңғы мәзірге оралу

Джойстик оңға: Ашу/Растау

3.5 C27H144 қолжетімді жұмыс режимдері

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	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	1024 x 768	48.36 кГц	60 Гц
9	1024 x 768	60.02 кГц	75 Гц
10	1280 x 1024	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 x 1050	65.29 кГц	60 Гц
14	1920 x 1080	66.7 кГц	60 Гц
15	1920 x 1080	162 кГц	144 Гц (HDMI)
15	1920 x 1080	200 кГц	165 Гц (DP)

3.6 C27H144 техникалық сипаттамалары

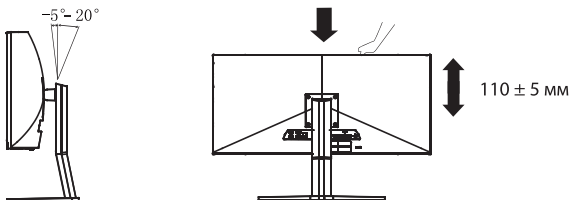
Бұйым	Модель атауы	C27H144
Дисплей	Экранның диагоналі:	27"
	Панель түрі	VA
	Иілген экран	R1800
	Тұстардың ара-қатынасы	16:9
	HDR қолдауы	Жоқ
	Ажыратымдылық	1920 x 1080
	Түсті жабын	72% NTSC
	Максималды жарықтық (нит)	300
	Кереғарлық	3000:1
	Динамикалық кереғарлық	1000000:1
	Шолу бұрыштары (Көлд./ Тік.)	178°(K) / 178°(T)
	Түс тереңдігі	8 бит
	Түстер саны	16.7 М
Кірістер / шығыстар	OD жауап беру уақыты	4 мс
	Дисплейді жаңарту жиілігі	144 Гц
	HDMI 1.4	1
	HDMI 2.0	Жоқ
	DP 1.2	1
	DP 1.4	1
	VGA	Жоқ
	DVI	Жоқ
	FreeSync Range	1
Баптаулар	Аудио шығыс	100 мВ (32Ω)
	Динамик	Жоқ
	Бұру бұрышын реттеу	-5°~+15°
	Иілу бұрышын реттеу	Жоқ
	Дисплейді айналдыру	Жоқ
	Биіктікті баптау	Жоқ
Қуат көзі	VESA	100x100
	Энергияны тұтыну	36 Вт - 42 Вт
	Ұйқы режимінде тұтыну	~0.5 Вт
	Өшірілген кезінде тұтыну	~0.3 Вт
Өлшемдері	Қуат көзі адаптері	12В 3.8 А
	Тұғырымен өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	610.6×159.9×455.8
	Қаптаманың өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	685×170×440
Салмағы	Тіреусіз салмағы, кг	5,5
	Қаптамадағы салмағы, кг	6,9
Жинақтама	Қуат көзі кабелінің ұзындығы	0,9 м
	Жинақтағы HDMI кабелінің нұсқасы	Жоқ
	Жинақтағы DP кабелінің нұсқасы	1.2
	VGA кабелі	Жоқ
	DVI кабелі	Жоқ
	DP кабелінің ұзындығы	1,5 м
Бағдарламалық қамсыздандыру	Түс температурасын таңдау	Иә
	Көруді қорғау технологиясы (Blue Light)	Иә
	Adaptive-Sync	Иә
	Overdrive	Иә
	Game Plus	Иә

Монитор дисплейі ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001) бойынша пиксель ақауларының II класына сәйкес келеді, бұл әр типтегі пиксель ақауларының белгілі бір максималды санына рұқсат етеді.

4. Үлгі Q34H144

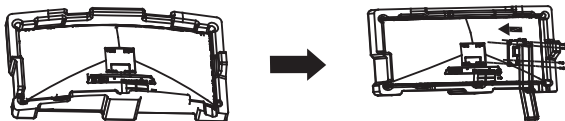
4.1 Еңкеюді реттеу

Мониторды пайдалану кезінде дененің сау және ыңғайлы орналасуын қамтамасыз ету үшін оны шамамен -5° -тан 20° -қа дейінгі аралықта және биіктігі бойынша 100 ± 5 мм-ге дейін реттей аласыз.



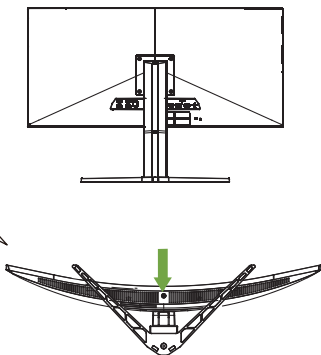
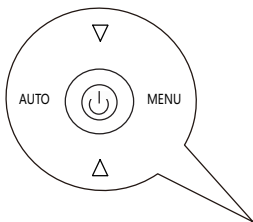
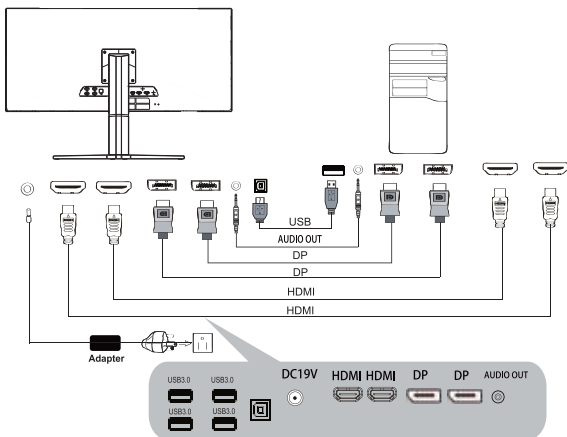
4.2 Негізді орнату/шығару

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Тірек негізін орнату қорғаныс көбігінде жүзеге асырылады



Тірек бұрандаларын бұрағыштың көмегімен мықтап бекітіңіз.

4.3 Мониторды ДК-ге қосу



4.4 Экрандық мәзірді пайдалану (OSD)

OSD-мен жұмыс ортадағы құрылғының төменгі панеліндегі джойстиктің көмегімен жүзеге асырылады.

1. Мәзір / таңдау (MENU) :

Белсенді күйде OSD ішкі мәзірдің келесі деңгейіне өтеді немесе тиісті функцияны орындайды, белсенді емес күйде OSD негізгі OSD мәзірін көрсетеді.

2. Жоғары / Жарықтық түймесі :

Экрандық мәзірдің белсенді күйінде таңдауды реттеу, экрандық мәзірдің белсенді емес күйінде жарықтылықты жылдам баптау.

3. Төмен / Кереғар түймесі

Экрандық мәзірдің белсенді күйінде таңдауды реттеу, экрандық мәзірдің белсенді емес күйінде кереғарлықты жылдам баптау.

4. Шығу / Квази-затбелгі (AUTO) :

Экрандық мәзір жабық болған кезде осы түймені басы Game Assist функциясына кіруге әкеледі (Көру дисплейінде көрсету - 3 түрдің ішінен таңдау)

Мәзірді қосу/көрсету үшін MENU басыңыз, өшіру үшін 3 секунд ішінде басып тұрыңыз.

Джойстик жоғары: Жоғары жылжыту / таңдалған параметрдің мәнін түзету

Джойстик төмен: Төмен жылжыту/таңдалған мәнді түзету

Джойстик солға: Алдыңғы мәзірге оралу

Джойстик оңға: Ашу/Растау

4.5 Q34H144 қолжетімді жұмыс режимдері

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 x 1080	66.7 кГц	60 Гц
9	3440x 1440	321.84 МГц	60 Гц
10	3440x 1440	823.91 МГц	100 Гц (HDMI)
11	3440x 1440	823.91 МГц	144 Гц (DP)

4.6 Q34N144 техникалық сипаттамалары

Бұйым	Модель атауы	Q34N144
Дисплей	Экранның диагоналі:	34"
	Панель түрі	VA
	Иілген экран	R1500
	Тұстардың ара-қатынасы	21:9
	HDR қолдауы	HDR 10
	Ажыратымдылық	3440 x 1440
	Түсті жабын	90% DCI-P3
	Максималды жарықтық (нит)	300
	Кереғарлық	3000:1
	Динамикалық кереғарлық	1000000:1
	Шолу бұрыштары (Көлд./ Тік.)	178°(K) / 178°(T)
	Түс тереңдігі	8 бит
	Түстер саны	16.7 М
	OD жауап беру уақыты	1м(MPRT)
	Дисплейді жаңарту жиілігі	144 Гц
Кірістер / шығыстар	HDMI 1.4	Жоқ
	HDMI 2.0	2
	DP 1.2	Жоқ
	DP 1.4	2
	VGA	Жоқ
	DVI	Жоқ
	FreeSync Range	Жоқ
	Аудио шығыс	60 мВ (32Ω)
Баптаулар	Динамик	Иә
	Бұру бұрышын реттеу	-5°~+20°
	Иілу бұрышын реттеу	Жоқ
	Дисплейді айналдыру	Жоқ
	Биіктікті баптау	0-100±5 мм
Қуат көзі	VESA	100x100
	Энергияны тұтыну	54 Вт - 80 Вт
	Ұйқы режимінде тұтыну	~0.5 Вт
	Өшірілген кезінде тұтыну	~0.3 Вт
Өлшемдері	Қуат көзі адаптері	19В 4.73 А
	Тұғырымен өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	807,8×231,8×531,7
Салмағы	Қаптаманың өлшемдері (ЕхБхТ) (мм)	909×282×502
	Тіреусіз салмағы, кг	6.5
Жинақтама	Қаптамадағы салмағы, кг	10.7
	Қуат көзі кабелінің ұзындығы	1 м
	Жинақтағы HDMI кабелінің нұсқасы	2.0
	Жинақтағы DP кабелінің нұсқасы	1.4
	VGA кабелі	Жоқ
	DVI кабелі	Жоқ
Бағдарламалық қамсыздандыру	DP кабелінің ұзындығы	1,5 м
	Түс температурасын таңдау	Иә
	Көруді қорғау технологиясы (Blue Light)	Иә
	Adaptive-Sync	Иә
	Overdrive	Иә
	Game Plus	Жоқ

Монитор дисплейі ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001) бойынша пиксель ақауларының II класына сәйкес келеді, бұл әр типтегі пиксель ақауларының белгілі бір максималды санына рұқсат етеді.

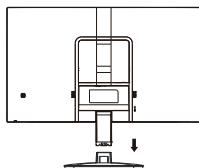
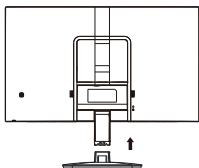
5. Модель DF27F75

5.1 Еңісті реттеу

Монитормен жұмыс істеу кезінде ыңғайлы қалыпты қамтамасыз ету үшін оның көлбеуін суретте көрсетілгендей реттеуге болады.



5.2 Негізді орнату/алу



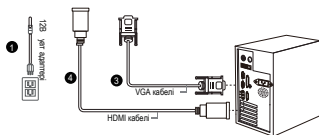
Тұғырықты негізгі корпуста бекітіп, оны ағытпаға бекітіңіз.

5.3 Мониторды ДК-ға қосу

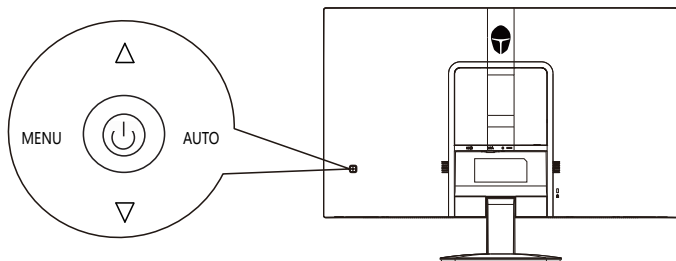


1. Қуат кірісі
2. Құлаққапқа арналған аудиошығыс
3. VGA кірісі
4. HDMI кірісі

Интерфейс
қосқыштарының тізімін
техникалық
сипаттамалардан қараңыз



5.4 Мониторды баптау



Мәзірді басқару үшін монитордың артқы жағындағы түймелер қолданылады.

1. Мәзір/таңдау(MENU): OSD белсенді күйінде (экрандағы параметрлер мәзірі), ішкі мәзірдің келесі деңгейіне кіру немесе сәйкес функцияларды орындау, белсенді емес күйде OSD-ға кіру үшін.
2. Реттеу/Контраст түймесі (Δ): Элемент таңдауын реттеу үшін OSD белсенді күйінде, контрастты басқару үшін белсенді емес OSD.
3. «Реттеу/Жарықтық» пернелер тіркесімі (): элементтерді таңдауды реттеу үшін OSD белсенді күйінде, жарықтықты басқару үшін OSD белсенді емес күйінде.
4. Автоматты реттеу (AUTO): Экрандық мәзір өшірулі болғанда, осы түймені басу автоматты реттеу функциясын іске қосады. Автоматты реттеу функциясы көлденең орынды, тік орынды, фокусты, т.б. автоматты түрде орнатады. (VGA режиміне қолданылады). Алдыңғы деңгейге оралу немесе мәзірден шығу үшін OSD белсенді күйінде.
5. Қуат (⏻): мониторды қосу/өшіру.

5.5 Қуат көрсеткіші

Мониторды қосу немесе өшіру үшін түймені аздап басыңыз. Ескертпе: Бұл қуат түймесі қуатты толығымен өшірмейді. Қуатты толығымен өшіргіңіз келсе, қуат ашасын розеткадан ажыратыңыз.

Қалыпты жұмыс режимінде қуат көрсеткіші қосулы, күту режимінде жыпылықтайды. Монитор өшірілу тұрған кезде индикатор жанбайды.

5.6 Экрандық мәзірді(OSD) пайдалану

Параметрді аяқтағаннан кейін мәзірден шығу үшін AUTO пернесін таңдаңыз.

Экрандық дисплей (OSD) мәзірін пайдаланып параметрлерді орнату үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1-қадам: Экрандық мәзірді белсендіру үшін MENU пернесін басыңыз.

2-қадам: «Д» немесе «V» таңдау пернесін басу арқылы орнатқыңыз келетін функцияның белгішесін таңдаңыз.

3-қадам: Орнатқыңыз келетін функцияның белгішесін белсендіру үшін (MENU) түймесін басыңыз.

4-қадам: Орнатқыңыз келетін функцияның белгішесін таңдау үшін «Д» немесе «V» пернесін басыңыз.

5-қадам: Орнатылған мәнді сақтау үшін (MENU) пернесін қайта басыңыз және алдыңғы мәзірге оралу үшін (AUTO) түймесін басыңыз.

Орнатылатын басқа функция белгішелерін таңдау үшін "Д" немесе "V" пернесін пайдаланыңыз немесе алдыңғы мәзірге оралу үшін (AUTO) пернесін басыңыз.

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

5.7 Экрандық мәзір функцияларының қысқаша сипаттамасы

Бұл бөлім монитордың кірістірілген мәзірінің функцияларын қысқаша таныстыруға арналған.

Өндіріс күніне байланысты микробағдарлама жаңартуларына байланысты OSD мүмкіндіктерінің нақты тізімі аздап өзгеруі мүмкін екенін ескеріңіз. Өндіруші алдын ала ескертусіз ішкі микробағдарламаға және құрылғының жабдығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

5.7.1 DF27F75 мәзір құрылымы

Төмендегі кестеде параметрлерге түсініктеме бар монитордың экрандық мәзірінің құрылымы көрсетілген.

Бөлім	Тармақтың атауы	Мәндер диапазоны	Мәзірдің екінші деңгейі
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	
	Тіл	Орыс/English/...	
OSD баптау	Г. қалпы	0-100	
	В. қалпы	0-100	
	Таймаут OSD	0-60	
	Мөлдірлігі	0/20/40/60/80/100	
Жүйелік баптаулар	Алдын ала орнатулар	ДК/Ойын/Кино	
	Дыбыс деңгейі	0-100	
	Сигнал көзі	VGA/HDMI	
	Тараптар арақатынасы	16:9/AUTO/4:3	
	DCR	Қосу/Сөнд	
	Көк жарық сүзгі	0-100	
	Оверклок	Сөнд./Орта/Жоғары	
Баптауларды арылту мәзірі	Арылту		

5.8 DF27F75 техникалық сипаттамалары

Модельдің атауы	DF27F75
Экран диагоналі	27"
Панель түрі	IPS
Қисық экран	Жоқ
Аспект арақатынасы	16:9
HDR қолдау	Жоқ
Рұқсат	1920 x 1080
Түсті жабын	72% NTSC
DE <2	Жоқ
Жарықтық (нит)	280
Контрастылығы	1000:1
Динамикалық контраст	1000000:1
Көру бұрыштары (көзденен/тігінен.)	178°(Г) / 178°(В)
Түс тереңдігі	8 бит
Түстер саны	16.7 млн
Жауап беру уақыты	5 мс (OD)
Дисплейдің жаңарту жиілігі	75 Гц
Дисплей жабыны	Күңгірт
Жақтаусыз дизайн	5 жақты
KVM - бірнеше құрылғылар үшін ауысу	Жоқ
PIP/PBP, сурет суретте	Жоқ
Монитордың артқы жарығы	Жоқ
USB - C, қуаттылығы	Жоқ
ШИМ	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 аудиошығысы	Бар
Кіріктірілген динамиктер	Жоқ
Бұрылу бұрышын реттеу	Жоқ
Еңкейту бұрышын реттеу	-5°~+15°
Дисплейдің айналуы	Жоқ
Биіктікті баптау	Жоқ
VESA	100x100
Энергияны тұтыну	35 Вт
Ұйқы режиміндегі энергияны тұтыну	<0.5 Вт
Өшірілген күйінде энергияны тұтыну	<0.3 Вт
Қуат адаптері	Кіріккен
Қуат адаптерінің өлшемі (мм)	
Тірекпен қосқандағы өлшемдері (мм)	612x190x523
Тірексіз өлшемдер (мм)	612x40x325
Қаптама өлшемдері (мм)	675x109x521
Толық салмағы, кг	3,8
Демеуісіз салмақ, кг	3,5
Қаптамадағы салмақ, кг	4,9
Қуат кабелінің ұзындығы	1,5 м
Жиынтықта HDMI кабелінің нұсқасы	1.4
Жинақтамадағы DP кабелі 3n34 нұсқасы	Жоқ
DP кабелінің ұзындығы	Жоқ
USB A-B кабелі, ұзындығы	Жоқ
USB-C кабелі, ұзындығы	Жоқ
Түс температурасын таңдау	Иә
Low Blue Light көзді қорғау технологиясы	Иә
Adaptive Sync	Жоқ
Overdrive	Иә
Game Plus	Жоқ

Монитор дисплейі ГОСТ Р 52324-2005 (ISO 13406-2:2001) бойынша пиксель ақауларының II класына сәйкес келеді, бұл әр типтегі пиксель ақауларының белгілі бір максималды санына рұқсат етеді.

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://haieronline.kz> 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.

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

Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-CN.АЯ46.В.30633/23
от 11.08.2023 действует до 10.08.2028.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА03.В.65914/23
от 03.05.2023 действует до 02.05.2028.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА06.В.57845/23
от 17.08.2023 действует до 16.08.2028.

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

Өнімдер техникалық регламенттердің талаптарына сәйкес келеді
Еуразиялық экономикалық (Кедендік) одақ.

Сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU С-CN.АЯ46.В.30633/23 11.08.2023
бастап 10.08.2028. дейін әрекет етеді.

Сәйкестігі туралы Декларация ЕАЭС N RU Д-CN.РА03.В.65914/23
03.05.2023 бастап 02.05.2028 дейін әрекет етеді.

Сәйкестігі туралы Декларация ЕАЭС N RU Д-CN.РА06.В.57845/23
17.08.2023 бастап 16.08.2028 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