

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы



THUNDERBOT

Игровой монитор
Ойын мониторлар

LF25F240L

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.



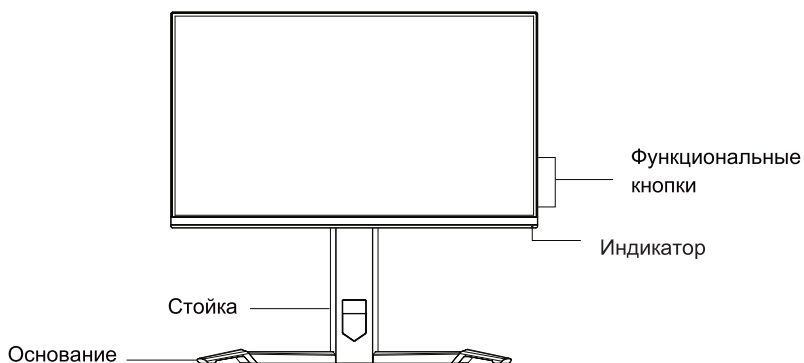
HDMI - мультимедийный интерфейс высокой четкости, а также товарный знак HDMI Licensing Administrator, Inc., зарегистрированный в Соединенных Штатах и других странах

- 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 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 удлинняйте 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.

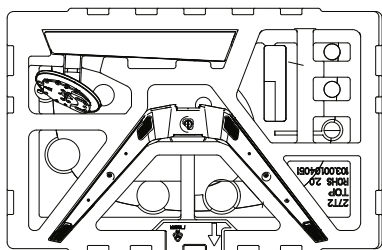
Внешний вид



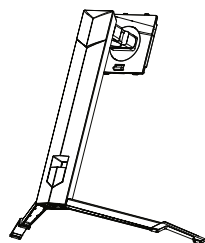
Комплектация



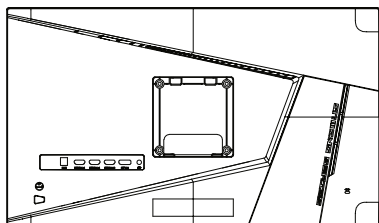
Сборка



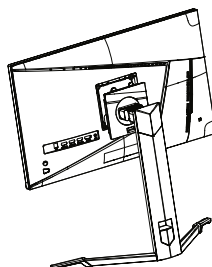
1. Вскройте картонную упаковку, достаньте весь комплект вместе с пенопластом и положите его на горизонтальный стол.



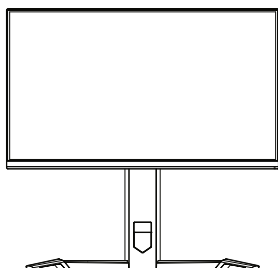
2. Извлеките кронштейн и основание, установите кронштейн и основание на место, как показано на рисунке, и поверните винты для их фиксации.



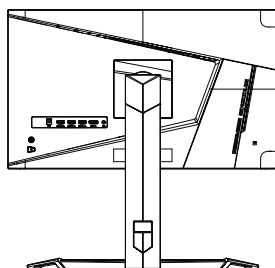
3. Снимите верхний пенопласт и удалите пластиковый пакет, чтобы открыть гнездо для кронштейна на задней панели основного блока.



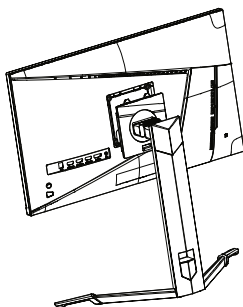
4. Просто защелкните узел основания на шарнире монитора. Прижмите стойку к торцу до полного прилегания зажимов.



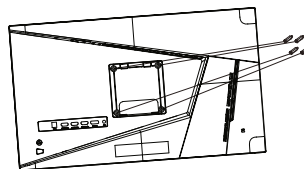
5. Поднимите собранный монитор руками и поставьте его на ровный стол. Примечание: Во избежание поломки экрана не нажимайте на него рукой во время подъема монитора.



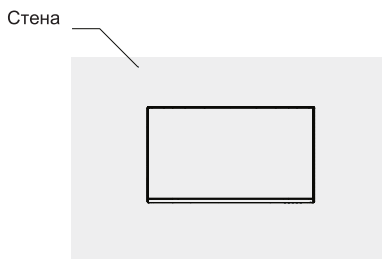
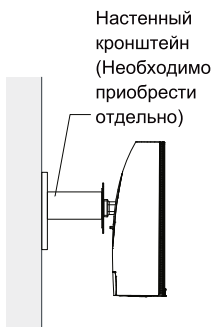
Настенный монтаж (опционально)



1. Нажмите кнопку быстрой фиксации вверх, чтобы освободить фиксатор кронштейна; затем поднимите вверх, чтобы снять кронштейн.



2. Установите 4 настенные крепежные шпильки в отверстия для настенных крепежных шпилек на задней части основного блока (как показано на рисунке), а затем с помощью 4 винтов прикрепите настенный кронштейн (продается отдельно) к настенным крепежным шпилькам. С помощью 4 винтов для крепления настенного кронштейна (приобретается отдельно) закрепите его на шпильках. Совет: Шаг крепления настенного кронштейна для данного изделия составляет 75 × 75 мм.



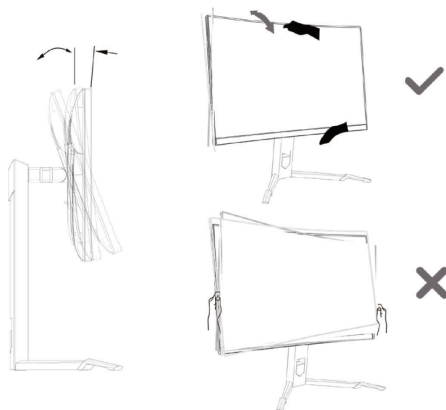
3. В соответствии с инструкцией к настенному кронштейну повесьте собранный монитор на стену.

Примечание: Во избежание поломки экрана не нажимайте на него руками во время подвешивания.

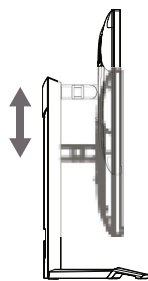
Регулировка положения экрана

Для удобства просмотра, вы можете взяться обеими руками за верхний и нижний края дисплея, как показано ниже, чтобы отрегулировать наклон дисплея. Дисплей можно регулировать на угол до 15 градусов сзади и до -5 градусов спереди.

Наклон

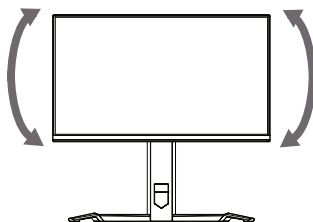
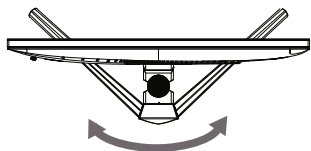


Регулировка высоты



Примечание: Пожалуйста, отрегулируйте высоту монитора после нажатия на его верхнюю часть.

Поворот



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



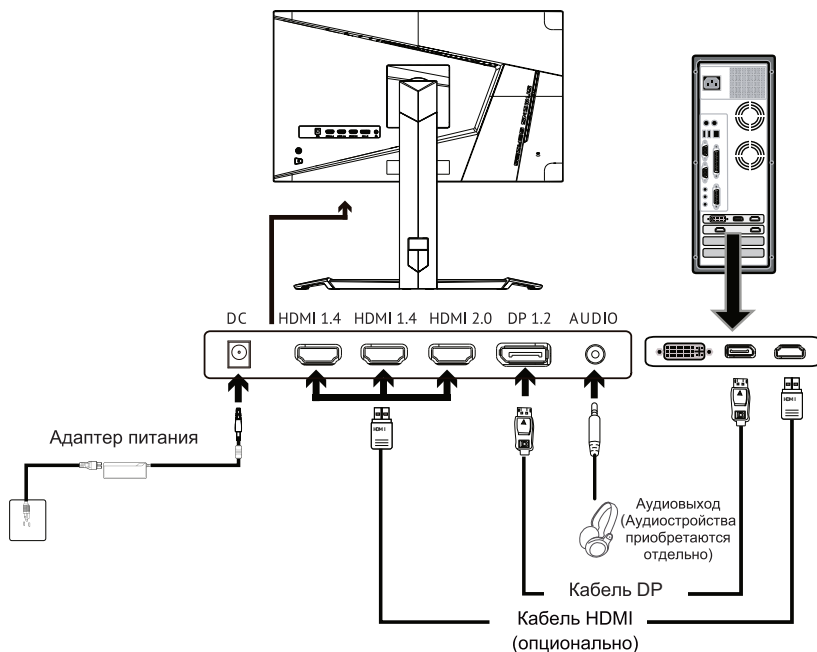
Примечание: Не нажимайте сильно пальцами на экран и не регулируйте угол наклона, взявшись руками за левую и правую стороны.

Подключение

1. Подключение кабеля DP (только для входа DP)
 - a. Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
 - b. Подключите один конец кабеля DP к выходному порту DP компьютера, а другой конец - к порту DP монитора.
2. Подключение кабеля HDMI (приобретается отдельно) (только для входа HDMI)
 - a. Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
 - b. Подключите один конец кабеля HDMI к выходному порту HDMI компьютера, а другой конец - к входному порту HDMI монитора.
3. Подключите наушники или любое внешнее аудиоустройство с разъемом 3,5 мм к аудиоинтерфейсу для приема аудиосигнала от монитора.
4. Подключите шнуры питания компьютера и монитора к розетке.



Примечание: Если шнур питания или сигнальный кабель поврежден, его необходимо заменить. Кабели можно приобрести у производителя или в отделе технического обслуживания.



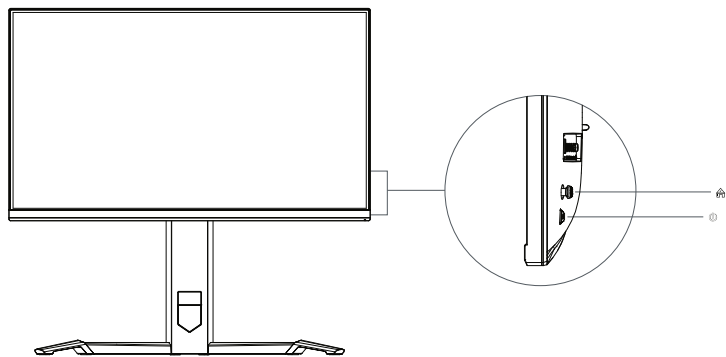
Примечание: Аудиоинтерфейс подходит только для вывода аудиосигналов.

DP (1.2): 1920x1080, может поддерживать частоту до 240 Гц.

HDMI (2.0): 1920x1080, может поддерживать частоту до 240 Гц;

HDMI (1.4): 1920x1080, может поддерживать частоту до 120 Гц;

Описание кнопок



Функции кнопок	
	Клавиша меню/клавиша выбора
	Кнопка питания

Инструкция по эксплуатации кнопки питания

	Короткое нажатие кнопки включения	Включение/выключение питания
--	-----------------------------------	------------------------------

Описание состояния индикатора

	Не горит	Выключен
	Синий	Включен
	Красный	Спящий режим

Структура меню модели LF25F240L

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

Главное меню	Меню второго уровня	Меню третьего уровня
Настр. игра	Станд. режим	Выкл.
		Вкл.
	Режим RTS/RPG	Выкл.
		Вкл.
	Режим FPS	Выкл.
		Вкл.
	Режим MOBA	Выкл.
		Вкл.
	Adaptive-Sync	Выкл.
		Вкл.
	Баланс теней	Диапазон:0-100
	Время отклика	Выкл.
		Стандарт
		Быстрый
		Максимальный
	Частота обновления	Выкл.
		Положение
	Игр. прицел	Выкл.
		Прицел 1
		Прицел 2
		Прицел 3
		Прицел 4
		Прицел 5
		Прицел 6
	Игровое время	Выкл.
		15:00
		30:00
		45:00

Главное меню	Меню второго уровня	Меню третьего уровня
		60:00
		Положение
	Динам. яркость	Выкл.
		Стандарт
		Эксперт
		Повышенный
	HDR	Выкл.
		HDR Стандарт
		HDR видео
		HDR RTS/RPG
		HDR FPS
	MPRT	Выкл.
		Вкл.
	Внешн. освещ.	Выкл.
		Вкл.
Настр. изобр.	Яркость	Диапазон:0-100
	Контраст	Диапазон:0-100
	DCR	Выкл.
		Вкл.
	Сценарий	Выкл.
		Режим кино
		Режим чтения
		Ночной режим
		Защита глаз
		Режим sRGB
	Low Blue Light	Диапазон:0-100
	Резкость	Диапазон:0-5
	Гамма	1.8
		2.0
		2.2
		2.4
		2.6
		S.curve

Главное меню	Меню второго уровня	Меню третьего уровня
	Формат изобр.	Широкоэкр.
		4:3
		1:1
		Авто
Настр. цвета	Теплый	Выкл.
		Вкл.
	Натуральный	Выкл.
		Вкл.
	Холодный	Выкл.
		Вкл.
	Пользователь 1	Выкл.
		Вкл.
	Пользователь 2	Выкл.
		Вкл.
	Пользователь 3	Выкл.
		Вкл.
	Оттенок	Диапазон:0-100
	Насыщенность	Диапазон:0-100
PIP/PBP	Режим PIP/PBP	Выкл.
		Режим PIP
		PBP 2Win 1:1
	Вспомог. сигн.	DP1
		DP2
		HDMI1
		HDMI2
	Источник аудио	Авто
		DP1
		DP2
		HDMI1
		HDMI2
	Положение PIP	Вверху справа
		Вверху слева
		Внизу справа

Главное меню	Меню второго уровня	Меню третьего уровня
		Внизу слева
	Размер PIP	Малое окно
		Среднее окно
		Большое окно
	Смена окон	Выкл.
		Вкл.
Настр. OSD	Язык	English
		Русский
	Время OSD	Диапазон:0-100
	Гор. поз. OSD	Диапазон:0-100
	Верт. поз. OSD	Диапазон:0-100
	Прозрачн. OSD	Диапазон:0-5
	Наст. клав. 1	Яркость
	Наст. клав. 2	Контраст
	Наст. клав. 3	Громкость
		Без звука
		Баланс теней
		Игр. прицел
		Частота обновления
		Игровое время
		Сценарий
		Режим PIP/PBP
		Входной сигнал
		Динам. яркость
		HDR
	Вращение. OSD	Стандарт
		90
		180
		270
	Фикс. OSD	Выкл.
		Вкл.
Другие настр.	Входной сигнал	Авто
		DP1

Главное меню	Меню второго уровня	Меню третьего уровня
		DP2
		HDMI1
		HDMI2
	Громкость	Диапазон:0-100
	Без звука	Выкл.
		Вкл.
	Питание автомат.	Выкл.
		Вкл.
	Защита глаз	Выкл.
		Вкл.
	Сброс	Нет
		Да
	Информация	Ист. вх. сигн.
		Входной сигнал:
		Режим:
		SN:

Технические характеристики

Название модели	LF25F240L
Диагональ экрана	24.5"
Тип панели	IPS
Изогнутый экран	Нет
Соотношение сторон	16:9
Поддержка HDR	HDR
Разрешение	1920 x 1080
Цветовое покрытие	90% DCI-P3
dE<2	Да
Яркость (нит)	400
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	1 мс
Частота обновления дисплея	240 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	Монохромная
USB-C, мощность	Нет
ШИМ	Нет
HDMI 1.4	Нет
HDMI 2.0	2
DP 1.2	Нет
DP 1.4	2
USB	Нет
VGA	Нет
DVI	Нет
Аудиовыход mini jack	Есть
Встроенные динамики	Нет
Регулирование угла поворота	-45°~+45°
Регулирование угла наклона	-5°~+15°
Вращение дисплея	90°
Настройка высоты	0-100 мм
VESA	100x100
Энергопотребление	48 Вт
Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
Адаптер питания	Внешний
Размер адаптера питания (мм)	100x60x30
Габариты с подставкой (мм)	550x300x530
Габариты без подставки (мм)	550x40x330
Габариты упаковки (мм)	806x164x416
Вес в сборе, кг	5,2
Вес без подставки, кг	4,3
Вес в упаковке, кг	7,28
Длина кабеля питания	Нет
Версия кабеля HDMI в комплекте	Нет
Версия кабеля DP в комплекте	1.4
Длина кабеля DP	1,5 м
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.

Kіріспе

Thunderobot мониторын таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.

Құрылғыңызбен жұмыс жасауды бастамас бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Осы нұсқаулықта пайдаланатын суреттер құрылғының функцияларын көрсету үшін қолданылады және шынайыдан сәл өзгеше болуы мүмкін.

Өндіруші алдын ала ескертусіз осы нұсқаулыққа өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Бұл өнім тек тұрмыстық пайдалануға арналған және оны өнеркәсіптік немесе коммерциялық мақсаттарда пайдалануға болмайды. Өнімді қаптамасында көрсетілген манипуляциялық белгілерге сәйкес зауыттық қаптамасында тасымалдау және сақтау қажет. Тиеу, түсіру және тасымалдау кезінде сақ болыңыз. Көлік пен қойма өнімнің атмосфералық жауын-шашыннан және механикалық зақымдалудан қорғалуын қамтамасыз етуі тиіс.

Аспаптың жұмысында ақаулықтар анықталған жағдайда оны пайдалануды дереу тоқтатып, тестілеу, ауыстыру немесе жөндеу үшін HAIER компаниясының жақын жердегі сервистік орталығына тапсыру керек. Қауіпсіздік мақсатында құрылғыға жөндеуді және оған қызмет көрсету бойынша барлық жұмыстарды тек қана HAIER компаниясының уәкілетті сервистік орталықтарының өкілдері жүргізуі тиіс.

Қызмет көрсету орталықтарының мекенжайлары мен телефондарын
www.haier-europe.com
немесе 8-800-250-43-05 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.



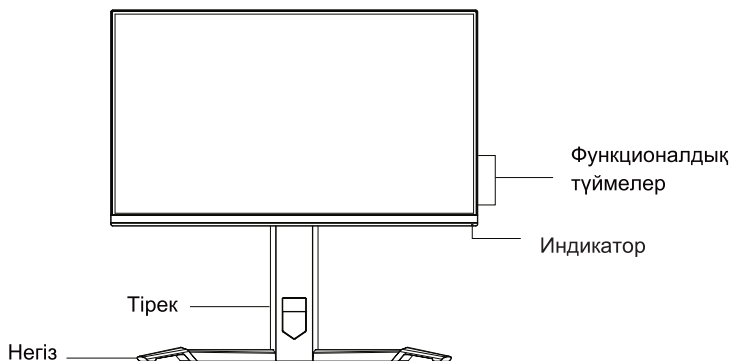
**HDMI - жоғары ажыратымдылықтағы
мультимедиялық интерфейс, сонымен қатар
HDMI Licensing Administrator, Inc сауда белгісі.,
Америка Құрама Штаттарында және басқа
елдерде тіркелген**

- 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 ($< 35\text{ }^{\circ}\text{C}$), 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 корпусстың 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 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 корпусы зақымдадыңыз
- Монитордағы сурет күткендей емес және сіз баптау үшін кірістірілген мәзірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

Сыртқы түр-сипаты.



Жиынтықталымы



Монитор



Неріз



Тірек



Қуаттау кәбілі



DP кабелі



Кепілдік талоны



Қуат блогы



Қабырғалық орнатуға арналған бұрандалар x 4

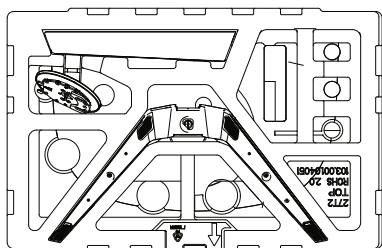


Нұсқаулық



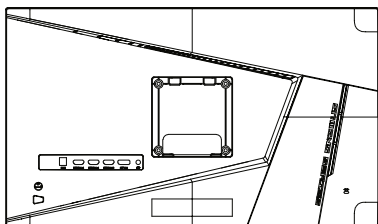
Түсті калибрлеу туралы есеп

Жинастыруы



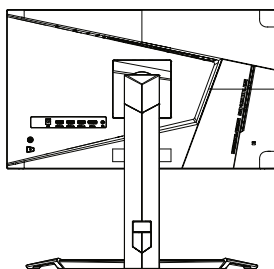
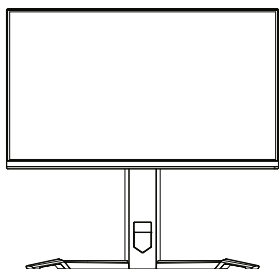
1. Картон қаптамасын ашып, бүкіл жинақты пенопластпен бірге алып тастаңыз және оны көлденең үстелге қойыңыз.

2. Кронштейн мен негізді алыңыз, кронштейн мен негізді суреттегідей орнына орнатыңыз және оларды бекіту үшін бұрандаларды бұраңыз.



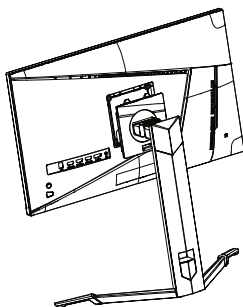
3. Негізгі блоктың артқы жағындағы кронштейн ұясын ашу үшін үстіңгі пенопластты алып тастаңыз және пластик пакетті жойыңыз.

4. Монитордың топсасындағы негіз түйінін жай ғана бекітіңіз. Қапсырмалар толығымен бекітілгенше тіректі соңына қарай басыңыз.

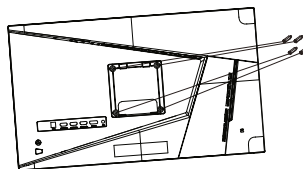


5. Жиналған мониторды қолыңызбен көтеріп, оны тегіс үстелге қойыңыз. Ескерту: Экранның бұзылуын болдырмау үшін мониторды көтеру кезінде оны қолыңызбен баспаңыз.

Қабырғаға орнату (міндетті емес)



1. Кронштейнді босату үшін жылдам бекіту түймесін жоғары басыңыз; содан кейін кронштейнді алу үшін жоғары көтеріңіз.

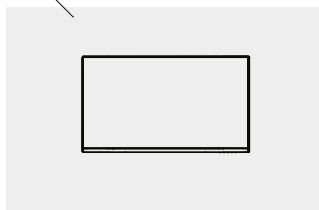


2. Негізгі блоктың артқы жағындағы қабырғаға бекіту шпилькаларына арналған тесіктерге 4 қабырғаға бекіту шпилькасын орнатыңыз (суретте көрсетілгендей), содан кейін қабырға кронштейнін (бөлек сатылады) қабырғалық бекітпе шпилькаларға 4 бұrandаның көмегімен бекітіңіз..

Қабырға кронштейнін бекітуге арналған 4 бұrandаның көмегімен (бөлек сатып алынады) оны шпилькаларға бекітіңіз. Кеңес: Бұл өнімге арналған қабырға кронштейнін бекіту қадамы 75×75 мм.



Қабырға



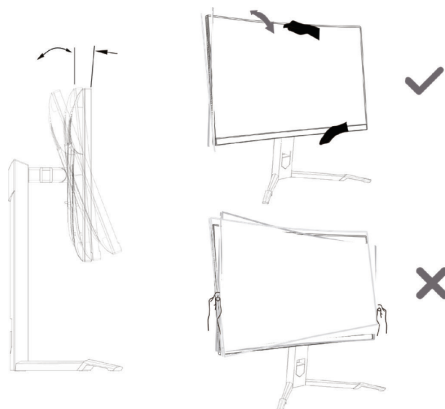
3. Қабырға кронштейнінің нұсқауларына сәйкес, жиналған мониторды қабырғаға іліп қойыңыз.

Ескерту: Экранның бұзылуын болдырмау үшін оны ілу кезінде қолыңызбен баспаңыз.

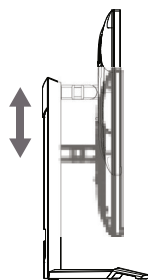
Экранның орналасуын реттеу

Көру ыңғайлы болуы үшін, дисплейдің көлбеуін реттеу үшін төменде көрсетілгендей дисплейдің жоғарғы және төменгі жиектерін екі қолыңызбен ұстауға болады. Дисплейді артқы жағынан 15 градусқа дейін және алдыңғы жағынан -5 градусқа дейін реттеуге болады.

Көлбеу

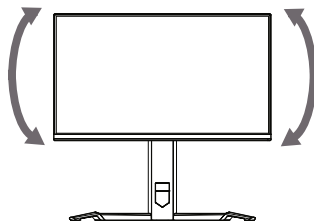
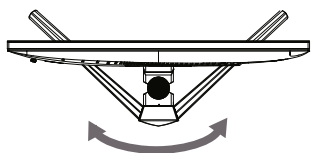


Биіктікті реттеу



Ескерту: Монитордың жоғарғы жағын басқаннан кейін оның биіктігін реттеңіз.

Бұру



Ескерту: Саусақтарыңызбен экранды баспаңыз. Көлбеу бұрышын реттеу үшін қолдарыңызды сол және оң жақтардан ұстамаңыз



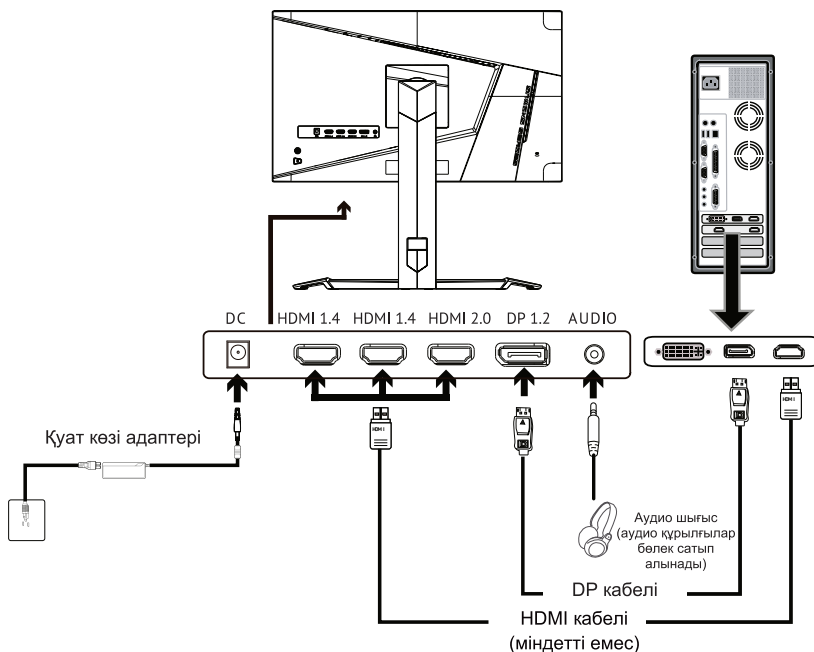
Ескерту: Саусақтарыңызбен экранды қатты баспаңыз және қолдарыңызбен сол және оң жақтарын ұстап, көлбеу бұрышын реттемеңіз.

Қосылу

1. DP кабелін қосу (тек DP кірісі үшін)
 - a. Монитор мен компьютердің өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
 - b. DP кабелінің бір ұшын компьютердің DP шығыс портына, ал екінші ұшын монитордың DP портына қосыңыз.
2. HDMI кабелін қосу (бөлек сатып алынады) (тек HDMI кірісі үшін)
 - a. Монитор мен компьютердің өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
 - b. HDMI кабелінің бір ұшын компьютердің HDMI шығыс портына, ал екінші ұшын монитордың HDMI кіріс портына қосыңыз.
3. Монитордан аудио сигналды қабылдау үшін құлаққапты немесе 3,5 мм ұясы бар кез келген сыртқы аудио құрылғыны аудио интерфейске қосыңыз.
4. Компьютер мен монитордың қуат сымдарын розеткаға қосыңыз.



Ескерту: Егер қуат сымы немесе сигнал кабелі зақымдалған болса, оны ауыстыру қажет. Кабельдерді өндірушіден немесе техникалық қызмет көрсету бөлімінен сатып алуға болады.



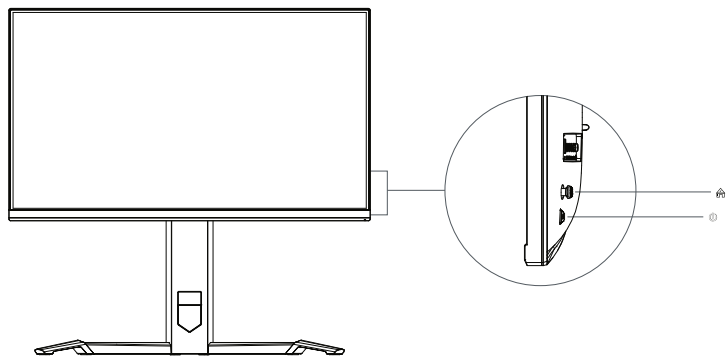
Ескерту: Аудио интерфейс тек аудио сигналдарды шығаруға жарамды.

DP (1.2): 1920x1080, 240 Гц дейінгі жиілікті қолдай алады.

HDMI (2.0): 1920x1080, 240 Гц дейінгі жиілікті қолдай алады;

HDMI (1.4): 1920x1080, 120 Гц дейінгі жиілікті қолдай алады;

Түймелердің сипаттамасы



Түйме функциялары	
	Мәзір пернесі / таңдау пернесі
	Қуат беру түймесі

Қуат түймешігін пайдалану жөніндегі нұсқаулық

	Қуат түймесін қысқа басу	Қуатты қосу / өшіру
---	--------------------------	---------------------

Индикатор күйінің сипаттамасы

	Жанбайды	Өшірулі
	Көгілдір	Қосылған
	Қызыл	Ұйқы режимі

LF25F240L моделінің мәзір құрылымы

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

Басты мәзір	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
Теңш. ойын	Стандарт. режим	Сөнд.
		Қос.
	RTS/RPG режимі	Сөнд.
		Қос.
	FPS режимі	Сөнд.
		Қос.
	MOBA режимі	Сөнд.
		Қос.
	Adaptive-Sync	Сөнд.
		Қос.
	Көлеңке балансы	Ауқымы: 0-100
	Жауап беру уақыты	Сөнд.
		Стандарт
		Жылдам
		Максималды
	Жаңарту жиілігі	Сөнд.
		Ереже
	Ойын. нысанасы	Сөнд.
		Нысана 1
		Нысана 2
		Нысана 3
		Нысана 4
		Нысана 5
	Ойын уақыты	Нысана 6
		Сөнд.
		15:00
		30:00
		45:00

Басты мәзір	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
	Динам. жарықтық	60:00
		Ереже
		Сөнд.
		Стандарт
	HDR	Сарапшы
		Жоғары
		Сөнд.
		HDR Стандарт
		HDR видео
		HDR RTS/RPG
		HDR FPS
	MPRT	Сөнд.
		Қос.
	Сыртқы жарықт.	Сөнд.
		Қос.
Суретті теңшеу	Жарықтық	Ауқымы: 0-100
	Кереғар	Ауқымы: 0-100
	DCR	Сөнд.
		Қос.
	Сценарий	Сөнд.
		Кино режимі
		Оқу режимі
		Түнгі режим
		Көзді қорғау
		SRGB режимі
	Low Blue Light	Ауқымы: 0-100
	Айқындылық	Ауқымы: 0-5
	Гамма	1.8
		2.0
		2.2
		2.4
		2.6
		S.curve

Басты мәзір	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
	Сурет пішіні	Кең экран.
		4:3
		1:1
		Авто
Түсті баптау	Жылы	Сөнд.
		Қос.
	Табиғи	Сөнд.
		Қос.
	Суық	Сөнд.
		Қос.
	Пайдаланушы 1	Сөнд.
		Қос.
	Пайдаланушы 2	Сөнд.
		Қос.
PIP/PBP	Пайдаланушы 3	Сөнд.
		Қос.
	Реңкі	Ауқымы: 0-100
		Ауқымы: 0-100
	Қанықтығы	Ауқымы: 0-100
		Ауқымы: 0-100
	PIP/PBP режимі	Сөнд.
		PIP режимі
		PBP 2Win 1:1
		PBP 2Win 1:1
	Жанама сигн.	DP1
		DP2
		HDMI1
		HDMI2
	Аудио көзі	Авто
		DP1
		DP2
		HDMI1
	PIP күйі	HDMI2
		Жоғарғы оң жақта
		Жоғарғы сол жақта
		Төменгі оң жақта

Басты мәзір	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
	PIP өлшемі	Төменгі сол жақта
		Шағын терезе
		Орташа терезе
	Терезелерді ауыстыру	Үлкен терезе
		Сөнд.
		Қос.
Баптау. OSD	Тіл	English
		Русский
	OSD уақыты	Ауқымы: 0-100
	Көлд. күй OSD	Ауқымы: 0-100
	Тік күй OSD	Ауқымы: 0-100
	Мөлдір. OSD	Ауқымы: 0-5
	1 пернетақта теңш.	Жарықтық
	2 пернетақта теңш.	Кереғар
	3 пернетақта теңш.	Дауыстың қаттылығы
		Дыбыссыз
		Көлеңке балансы
		Ойын. нысанасы
		Жаңарту жиілігі
		Ойын уақыты
		Сценарий
		PIP/PBP режимі
		Кіріс сигналы
		Динам. жарықтық
		HDR
	Айналу. OSD	Стандарт
		90
		180
		270
	Бекіт. OSD	Сөнд.
		Қос.
Басқа теңш.	Кіріс сигналы	Авто
		DP1

Басты мәзір	Екінші деңгей мәзірі	Үшінші деңгей мәзірі
		DP2
		HDMI1
		HDMI2
	Дауыстың қаттылығы	Ауқымы: 0-100
	Дыбыссыз	Сөнд.
		Қос.
	Қуат автоматты	Сөнд.
		Қос.
	Көзді қорғау	Сөнд.
		Қос.
	Түсіру	Жоқ
		Иә
	Ақпарат	Кіріс сигнал. көзі
		Кіріс сигналы:
		Режим:
		SN:

Техникалық сипаттамалары

Үлгі атауы	LF25F240L
Экранның диагоналі:	24.5"
Панель түрі	IPS
Иілген экран	Жоқ
Тұстардың ара-қатынасы	16:9
HDR қолдауы	HDR
Ажыратымдылық	1920 x 1080
Түсті жабын	90% DCI-P3
dE<2	Иә
Жарықтық (нит)	400
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	1 мс
Дисплейді жаңарту жиілігі	240 Гц
Дисплей жабыны	Күңгірт
Жақтаусыз дизайн	3 жақты
KVM - Бірнеше құрылғыларға арналған қосқыш	Жоқ
PIP/PBP, суреттегі сурет	Жоқ
Монитордың артқы қақпағын жарықтандыру	Монохромды
USB-C, қуат	Жоқ
ШИМ	Жоқ
HDMI 1.4	Жоқ
HDMI 2.0	2
DP 1.2	Жоқ
DP 1.4	2
USB	Жоқ
VGA	Жоқ
DVI	Жоқ
Mini jack аудио шығысы	Бар
Кірістірілген динамиктер	Жоқ
Бұру бұрышын реттеу	-45°~+45°
Иілу бұрышын реттеу	-5°~+15°
Дисплейді айналдыру	90°
Биіктікті баптау	0-100 мм
VESA	100x100
Энергияны тұтыну	48 Вт
Ұйқы режимінде тұтыну	<0.5 Вт
Өшірілген кезінде тұтыну	<0.3 Вт
Қуат көзі адаптері	Сыртқы
Қуат адаптерінің өлшемі (мм)	100x60x30
Тұғырымен өлшемдері (мм)	550x300x530
Тұғырықсыз өлшемдері (мм)	550x40x330
Қаптаманың өлшемдері (мм)	806x164x416
Жинақтағы салмағы, кг	5,2
Тұғырықсыз салмағы, кг	4,3
Қаптамадағы салмағы, кг	7,28
Қуат көзі кабелінің ұзындығы	Жоқ
Жинақтағы HDMI кабелінің нұсқасы	Жоқ
Жинақтағы DP кабелінің нұсқасы	1.4
DP кабелінің ұзындығы	1,5 м
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)

- www.haier-europe.com 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.

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

ЕАЕС сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU C-CN.АЯ46.В.31332/23
03.10.2023 ж. 02.10.2028 дейін жарамды.

Сәйкестік туралы декларация ЕАЭС N RU Д-CN.РА08.В.58894/23
11.10.2023 ж. 10.10.2028 дейін жарамды.

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@haierussia.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

物料号码	108.007.23981		
厂内型号	雷神25M2H	厂外型号	LF25F240L
物料名称	说明书	品 牌	雷神
协力厂商		日 期	2023.11.21
规 格	140*210mm		
要 求	100g铜板纸双面 四色印刷骑马钉		
版 本	V01	设 计	LiuHongxia
确 认		核 准	