MACHENIKE

MK-DQ27F280E

Игровой монитор с QD-OLED матрицей



Руководство по эксплуатации RU

Пайдаланушы нұсқаулығы KZ

MK-DQ27F280E

Игровой монитор с QD-OLED матрицей

Благодарим вас за выбор монитора Machenike.

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.

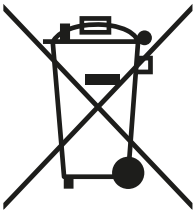
При обнаружении неисправностей в работе прибора следует немедленно прекратить его использование и передать в ближайший сервисный центр компании HAIER для тестирования, замены или ремонта. В целях безопасности все работы по ремонту и обслуживанию устройства должны выполняться только представителями уполномоченных сервисных центров компании HAIER.

Адреса и телефоны сервисных центров можно узнать на сайте haieronline.ru или по телефону 8 800 250 40 36

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 2000 метров над уровнем моря.
- Не допускайте ударов монитора от падения на землю или иного сильного воздействия.
- Не используйте устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры (< 35 °C), при высокой влажности или запыленности в течение продолжительного времени.
- Не подвергайте монитор воздействию прямых солнечных лучей.
- Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитных полей или статического электричества.

- В случае попадания на устройство воды или иной жидкости немедленно выключите его и не используйте до тех пор, пока не высохнет.
- Не чистите монитор с помощью моющих средств, содержащих химические элементы, или с использованием другой жидкости, чтобы избежать повреждений, вызванных коррозией и влагой. Если необходимо очистить поверхность, используйте сухую мягкую ткань.
- Наша компания не несет ответственности за потерю или удаление данных из изделия, вызванные неисправной работой программного обеспечения и оборудования, техническим обслуживанием или любым другим обстоятельством.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание потери права на гарантийное обслуживание.
- Руководство по началу работы и соответствующее программное обеспечение могут быть обновлены в любое время. Для самостоятельной загрузки обновленной версии посетите веб сайт haieronline.ru/support, иным образом уведомления не предоставляются.
- Соблюдайте все предостережения и инструкции, обозначенные на мониторе.
- Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, так как это может привести к опасности.
- Не размещайте монитор вблизи источников воды, таких как ванны, умывальники, кухонные раковины, стиральные машины, влажные подвалы или плавательные средства.
- Не ставьте монитор на неустойчивую платформу или столешницу, если монитор упадет и травмирует кого-либо или повредит сам монитор.
- Используйте только рекомендованные производителем или проданные вместе с монитором крепления для установки на стол, настенную панель или полку, следуйте инструкциям производителя и используйте одобренные производителем крепления.
- При установке на стену или полку следуйте инструкциям производителя и используйте одобренные производителем монтажные инструменты.

- Пазы и отверстия на корпусе или его задней и нижней части предназначены для вентиляции, а также служат для обеспечения надежной работы устройства и предотвращения ее перегрева. Они также служат для обеспечения надежной работы аппарата и предотвращения его перегрева.
- Не ставьте монитор на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность во избежание блокировки охлаждающих отверстий.
- Не ставьте монитор рядом или сверху источника тепла, например, радиатора. Не встраивайте монитор в нишу или мебель, если она не оборудовано достаточной вентиляцией.
- Монитор следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
- В качестве дополнительной защиты выключайте питание, когда монитор не используется; отключайте блок питания от розетки, чтобы предотвратить скачки напряжения на мониторе через шнур питания.
- Не перегружайте розетку и не удлиняйте шнур питания, иначе это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в пазы корпуса во избежание возникновения точек высокого напряжения или короткого замыкания деталей и возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Если монитор неисправен, не открывайте корпус, не ремонтируйте монитор самостоятельно, обратитесь в центр послепродажного обслуживания для проверки и ремонта
- В следующих случаях сначала отключите монитор от розетки и обратитесь в центр послепродажного обслуживания для проверки и ремонта:

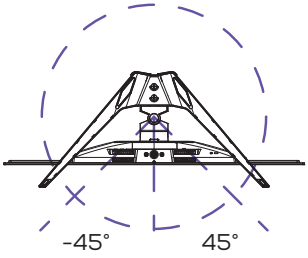
  — Шнур питания или вилка питания повреждены.
  — На монитор пролита жидкость.
  — На монитор попали дождь и вода.
  — Вы уронили монитор и повредили корпус
  — Изображение на мониторе не соответствует ожиданиям и вы использовали все возможности встроенного меню для настройки.

Сборка и разбор устройства

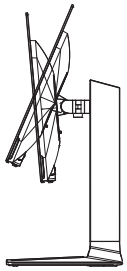
Регулировка положения дисплея

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

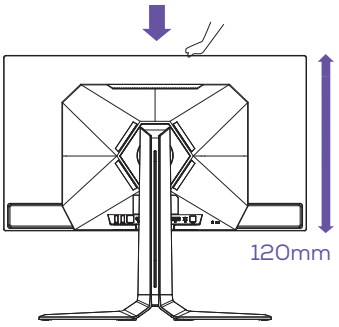
Угол поворота



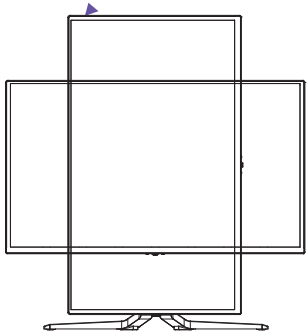
Угол наклона
-5° ~20°



Регулировка высоты



Вертикальный формат
-90° ~90°



Монтаж и демонтаж опоры и подставки

Сборка устройства

Соедините подставку с дисплеем. См рис. 1. Закрепите крепежные винты на подставке. См рис. 2.

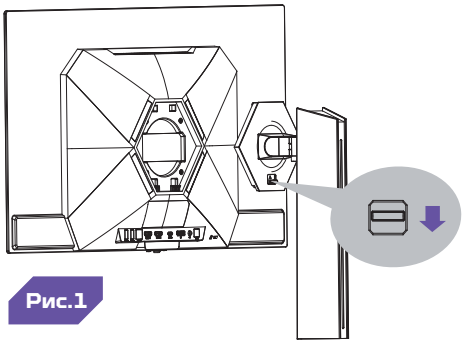


Рис.1

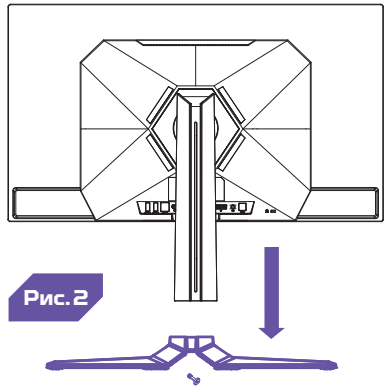


Рис.2

Демонтаж дисплея

Выкрутите крепежные винты. См. рис. 3. Нажмите на переключатель вверх, чтобы отделить подставку от всего дисплея. См. рис. 4.

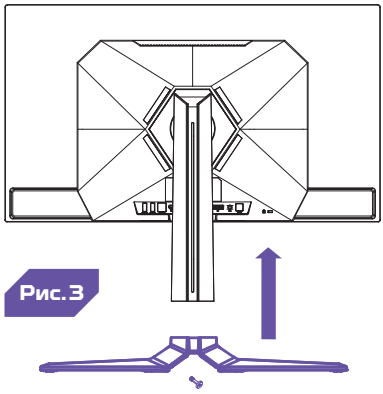


Рис.3

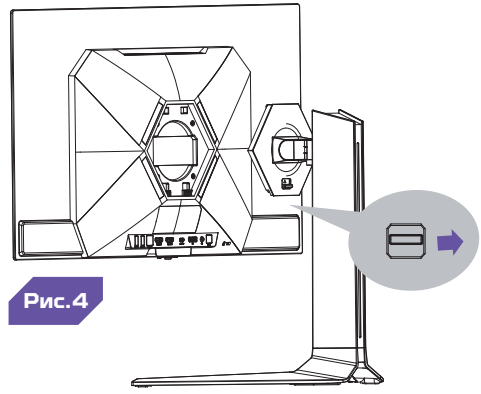


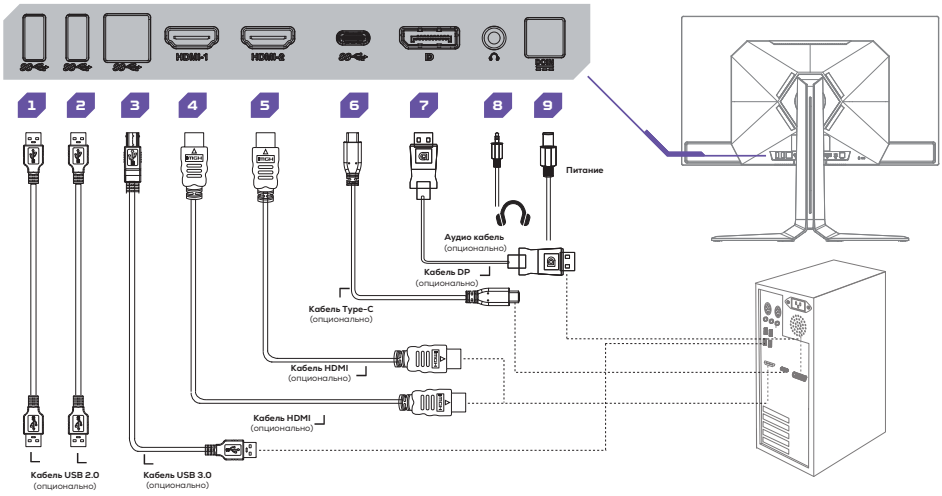
Рис.4

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

Подключение монитора

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания
2. Подсоедините видеокабель к соответствующему разъему задней панели монитора с одной стороны и к ПК/ноутбуку с другой стороны.
3. Подключите адаптер питания к разъёму на задней стороне монитора и включите адаптер в сеть
4. Включите компьютер и монитор с помощью кнопок питания. Если изображение появилось — подключение выполнено правильно. Если изображения нет — проверьте все разъёмы подключения и выбор сигнала.

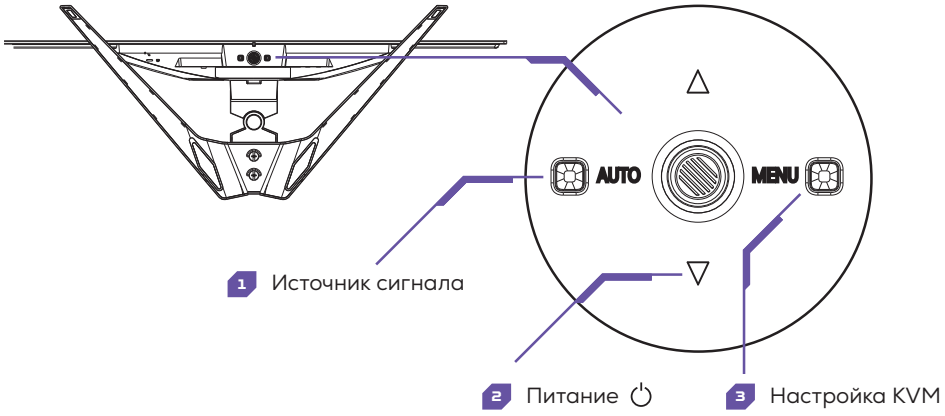
Интерфейсы монитора



1	USB-A	4	HDMI	7	DP
2	USB-A	5	HDMI	8	Аудиовыход, могут быть подключены внешние устройства: наушники, аудиосистема и т.д.
3	USB-B	6	TYPE-C	9	Разъем для питания

Обзор панели управления

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



1. Меню/Выбор MENU.

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

2. Клавиша быстрого доступа «Регулировка/Яркость» ▽.

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

3. Клавиша быстрого доступа «Регулировка/Контрастность» △.

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

4. Выход/Настройка прицела AUTO.

Когда экранное меню выключено, нажмите эту кнопку, чтобы войти в функцию настройки прицела (вы можете переключаться между тремя

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

5. Управление питанием  : включение/выключение питания монитора.

6. Ярлык для выбора источника сигнала неактивном состоянии меню. **1**

7. Настройка KVM

Ярлык для настройки KVM в неактивном состоянии OSD. **3**

Включение и выключение монитора

Включение/выключение питания

Слегка нажмите кнопку питания, чтобы включить или выключить монитор.

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

Индикатор питания

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

Руководство пользователя экранного OSD меню

Следующие советы помогут вам настроить монитор с помощью экранного меню.

После сохранения настройки нажмите клавишу AUTO для выхода из меню.

Для настройки монитора с помощью экранного меню выполните следующие действия.

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

Шаг 2: Нажмите кнопку △ или ▽, чтобы выбрать функцию, которую вы хотите настроить.

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

Шаг 4: Нажмите △ или ▽, чтобы выбрать значение настройки экрана.

Шаг 5: Снова нажмите кнопку MENU, чтобы сохранить настроенное значение, и нажмите кнопку AUTO, чтобы вернуться в верхнее меню; вы можете использовать кнопки △ или ▽ для настройки значения.

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

Экранное меню (OSD menu)

Горячие клавиши OSD меню

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

а) Если меню не активировано, нажмите клавишу ▽, чтобы вызвать контекстное меню регулировки яркости.

b) Если меню не активировано, нажмите клавишу △, чтобы вызвать контекстное меню настройки контрастности.

c) Если меню не активировано, нажмите клавишу AUTO, чтобы перейти в режим настройки прицела, и нажмите △ или ▽ и переключите режим прицеливания.



d) Если меню не активировано, нажмите кнопку 1, чтобы вызвать контекстное меню выбора источника сигнала.

e) Если меню не активировано, нажмите клавишу 3, чтобы вызвать контекстное меню настройки KVM.

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

Нажмите кнопку MENU, чтобы активировать экранное меню, и на экране отобразится настраиваемое экранное меню.

Структура меню модели MK-DQ27F280E

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

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
Изображение	Яркость	0-100			80
	Контрастность	0-100			50
	Усиление чёрного	0-100			50
	Насыщенность	0-100			50
	Режим	Пользовательск.			Пользовательск.
		Интернет			
		Эко			
		Офис			
		Кино			
	HDR	Выкл			Выкл
		HDR400			
		HDR1000			
	Режим яркости	Нормальная			Нормальная
		Пиковая			
Цвет	Гамма	1,8			2,2
		2,2			
		2,4			
	Цв. температура	9000K			7000K
		7000K			

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
Цвет	Цв. температура	6500K			7000K
		Пользовательск.	Красный (0-100)		50
			Зелёный (0-100)		50
			Синий (0-100)		50
	Цветовой охват	Стандартный			Стандартный
		DCI-P3			
		sRGB			
	Low blue light	Выкл			Выкл
		Низкое			
		Среднее			
		Высокое			
Звук	Громкость	0-100			50
	Без звука	Выкл			Выкл
		Вкл			
Игра	Предустановки	Выкл			Выкл
		Режим FPS			
		Режим RTS			
		Гонки			
		Пользователь1			
		Пользователь2			
		Пользователь3			
	Прицел	Выкл			Выкл
		Вид 1			
		Вид 2			

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
Игра	Прицел	Вид 3			Выкл
	Положение гор.	0-100			50
	Положение верт.	0-100			50
	Цвет прицела	Белый			Белый
		Чёрный			
		Синий			
		Красный			
		Зелёный			
	Низк. задержка ввода	Вкл			Вкл
		Выкл			
	Adaptive-Sync	Выкл			Выкл
		Вкл			
	Счётчик FPS	Выкл			Выкл
		Слева внизу			
		Слева вверху			
		Справа внизу			
		Справа вверху			
	Таймер	Выкл			Выкл
		90:00:00			
		60:00:00			
		45:00:00			
		30:00:00			
		15:00			
OSD	Гор. положение	0-100			99

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
OSD	Верт. положение	0-100			4
	Таймаут OSD	0-100			20
	Прозрачность	Выкл			Выкл
		20%			
		40%			
		60%			
		80%			
Настройки	Источник сигнала	HDMI1			HDMI1
		HDMI2			
		Type-C			
		DP			
	DDC/CI	Вкл			Вкл
		Выкл			
	Соотношение сторон	Полноэкран.			Полноэкран.
		Авто			
		1:1			
	Язык	简体中文			Русский
		繁体中文			
		Русский			
		English			
	Режим PIP/PBP	PBP	Входн. сигнал Окна2	HDMI1	
				HDMI2	
				Type-C	
				DP	

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
Настройки	Режим PIP/PBP	PBP	Изменить		
		PIP	Входн. сигнал Окна2	HDMI1	
				HDMI2	
				Type-C	
				DP	
			PIP размер	Средний	Средний
				Маленький	
				Большой	
			PIP расположение	Слева вверху	Слева вверху
				Справа вверху	
				Слева внизу	
				Справа внизу	
			Изменить		
	Версия HDMI	2.1			2.1
		2.0			
	KVM	USB-B			
		USB-C			
		Авто			
	Type-C DSC	Выкл			Выкл
		Вкл			
	Сброс				
OLED Care	Сдвиг пикселей	Медленный			Медленный
		Быстрый			

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
OLED Care	Сдвиг пикселей	Нормальный			Медленный
	Запуск OLED Care	Запуск			Запуск
		Отмена			
	Уведомление о защите	16 часов			
		12 часов			12 часов
		8 часов			
		4 часов			
		Выкл			
	Обн-е статичн. экрана	95%			80%
		90%			
		85%			
		80%			
		75%			
		70%			
		65%			
		Выкл			
	Обнаруж-е неск. лого	Выкл			Выкл
		20%			
		10%			
	Обн-е панели задач	Выкл			Выкл
		20%			
		15%			
		10%			
	Обнаруж-е границ	Выкл			Выкл

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	По умолчанию
OLED Care	Обнаруж-е границ	20%			Выкл
		15%			
		10%			
	OLED панель	Длит. защиты 00,00 ч 00 мин Сдвиг пикселей Медленный Обн-е статичн. экрана 80% Обнаруж-е неск. лого Выкл Обн-е панели задач Выкл Обнаруж-е границ Выкл»			

Технические характеристики MK-DQ27F280E

Модель	MK-DQ27F280E
Дисплей	
Диагональ экрана	26.5"
Тип панели	QD-OLED
Тип подсветки панели	-
Количество зон подсветки	-
Соотношение сторон	16:9
Поддержка HDR	HDR400
Разрешение	2560x1440
Цветовое покрытие	99% sRGB, 99% DCI-P3

ΔE<2	Да
Яркость (нит)	SDR 250 нит (Typ), HDR E/P 1,000 нит (Typ, APL 3%)
Контрастность	-
Динамическая контрастность	1500000:1
Углы обзора (Гориз./Верт.)	178° / 178°
Глубина цвета	10 бит
Количество цветов	1,07 млрд
Время отклика	0.03 мс
Частота обновления дисплея	280 Гц
Покрытие дисплея	Антибликовое
Безрамочный дизайн	3-х сторонний
Интерфейсы и порты	
HDMI 1.4	Нет
HDMI 2.0	2 x HDMI 2.1 (до 280 Гц)
DP 1.2	Нет
DP 1.4	1 (до 280 Гц)
USB	USB-A 3.0 x 2 USB-B 3.0 x 1 USB-C 3.1 x 1
VGA	Нет
DVI	Нет

Аудиовыход mini jack	да
Встроенные динамики	нет
Дополнительно	
USB-C, мощность	PD 15 Вт
KVM-переключение для нескольких устройств	Да
PIP/PBP, картинка в картинке	Да
Подсветка задней крышки монитора	Нет
ШИМ	-
Регулировки стенда	
Регулирование угла поворота	-45°~+45°
Регулирование угла наклона	-6°~23°
Вращение дисплея	90°
Настройка высоты	0-120 мм
VESA	75×75
Параметры дисплея	
Энергопотребление, Вт	<120 Вт
Потребление в режиме сна	<0.5 Вт
Потребление в выкл. состоянии	<0.3 Вт
Адаптер питания	Да
Размер адаптера питания, мм	166×71×32 мм

Кабели в комплекте	
Длина кабеля питания	1.8 м
Длина кабеля HDMI в комплекте	1.8 м
Длина кабеля DP	1.8 м
Кабель USB A-B, длина	Нет
Кабель USB-C, длина	Нет
Программные настройки	
Выбор цветовой температуры	Да
Технология защиты зрения Low Blue Light	Да
Adaptive Sync	Да
Overdrive	Да
Game Plus	Да

Комплектация

- Монитор
- Подставка монитора
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Кабель питания
- Кабель HDMI 1.8 м
- Кабель DP 1.8 м

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, сначала изучите раздел «Устранение неисправностей». Если вы не нашли решения проблемы, пожалуйста, обратитесь к вашему официальному дилеру или в наш колл-центр:

8-800-250-43-05 (РФ), 8-10-800-20-00-17-06 (РБ)

Также на сайте machenike.ru вы можете оставить заявку на обслуживание и 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.

MK-DQ27F280E

QD-OLED матрицасы бар ойынға арналған монитор

Machenike 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.

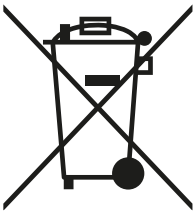
Бұл өнім тек тұрмыстық пайдалануға арналған және оны өнеркәсіптік немесе коммерциялық мақсаттарда пайдалануға болмайды. Өнімді қаптамасында көрсетілген манипуляциялық белгілерге сәйкес зауыттық қаптамасында тасымалдау және сақтауқажет. Тиеу, түсіру және тасымалдау кезінде сақ болыңыз. Көлік пен қойма 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 haieronline.kz сайтынан немесе 8 800 070 01 29 телефоны арқылы табуға болады.

Сақтық шаралары

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.

HDMI — бұл жоғары айқындықтағы мультимедиялық интерфейс, сондай-ақ HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының тауар белгісі. Ол 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°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 www.haieronline.kz/support 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 өн дірушінің 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.

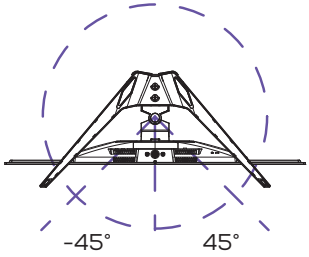
- Салқындату саңылауларының бітелуіне жол бермеу үшін мониторды төсекке, диванға, кілемге немесе басқа ұқсас беткейге қоймаңыз.
- Мониторды радиатор сияқты жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз. Егер жеткілікті желдетумен жабдықталмаған болса, мониторды текшеге немесе жиһазға кіріктірмеңіз.
- Мониторды 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 монитордағы кернеудің секірісін болдырмау үшін қуат блогын розеткадан ажыратыңыз.
- Розетканы шамадан тыс жүктемеңіз немесе қуат сымын ұзартпаңыз, әйтпесе бұл өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Бөлшектердің жоғары кернеу немесе қысқа тұйықталу нүктелерінің пайда болуын және өрт немесе электр тогының соғуын болдырмау үшін бөгде заттардың корпустың ойықтарына түсуіне жол бермеңіз.
- Егер монитор ақаулы болса, корпусты ашпаңыз, мониторды өз бетіңізше жөндемеңіз, тексеру және жөндеу үшін сатудан кейінгі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
- Келесі жағдайларда алдымен мониторды розеткадан ажыратып, тексеру және жөндеу үшін сатудан кейінгі қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз:
  - Қуат сымы немесе қуат ашасы зақымдалған.
  - Мониторға сұйықтық төгілген.
  - Мониторға жаңбыр мен су тиген.
  - Сіз мониторды құлатып, корпусты зақымдадыңыз
  - Монитордағы сурет күткендей емес және сіз баптау үшін кірістірілген мәзірдің барлық мүмкіндіктерін пайдаландыңыз.

Құрылғыны құрастыру және талдау

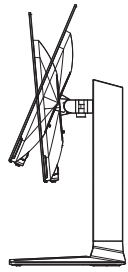
Дисплей орнын реттеу

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

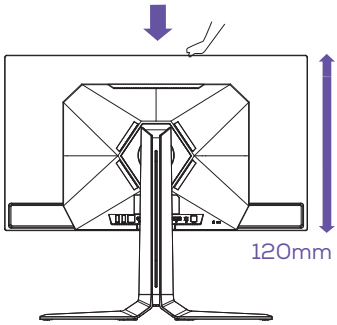
Бұрылу бұрышы



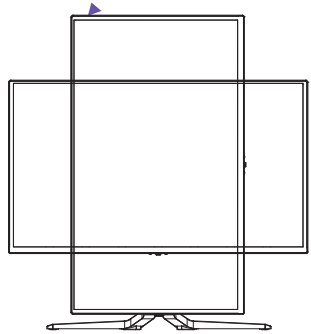
Көлбеу бұрышы
-5° ~20°



Көлбеу бұрышы



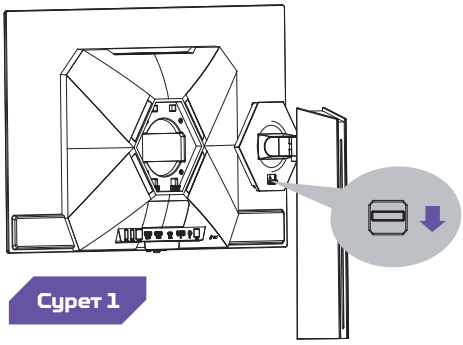
Тік формат
-90° ~90°

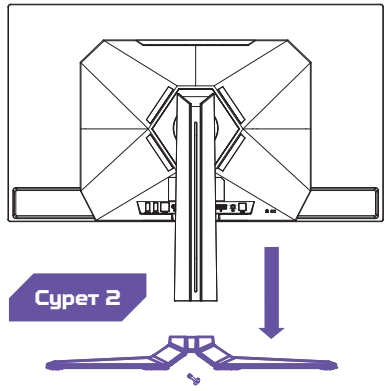


Тірек пен тіректі монтаждау және бөлшектеу

Құрылғыны құрастыру

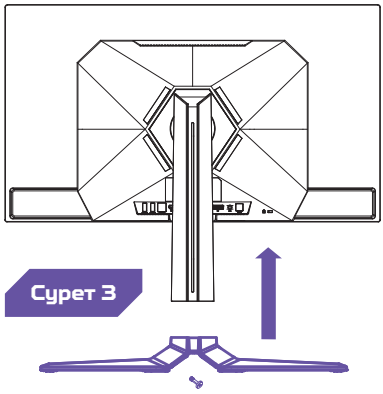
Стендті дисплейге қосыңыз. 1-суретті қараңыз. Бекіту бұрандаларын тірекке бекітіңіз. 2-суретті қараңыз.

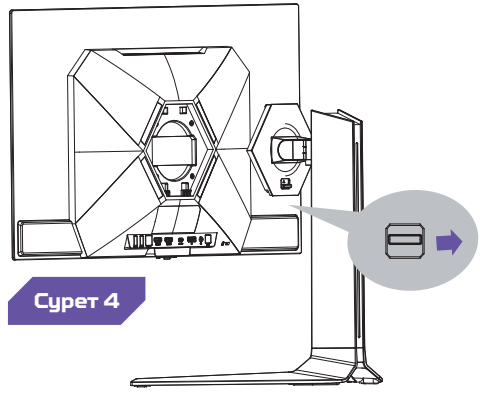




Дисплейді бөлшектеу

Бекіту бұрандаларын алыңыз. 3-суретті қараңыз. Стендті бүкіл дисплейден бөлу үшін қосқышты жоғары басыңыз. 4-суретті қараңыз.





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

Мониторды қосу

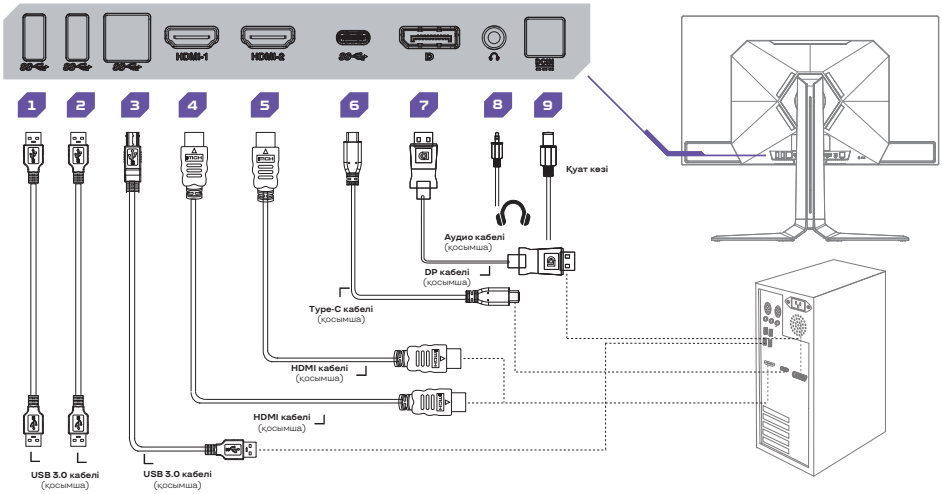
1 Компьютерді өшіріп, қуат сымының розеткасынан штепсельді алыңыз.

2 Бейне кабелін монитордың артқы жағындағы тиісті қосқышқа бір жағынан, ал екінші жағынан ПК/ноутбукқа қосыңыз.

3 Қуат сымын монитордың артқы жағындағы тұрақты ток кіріс ұясына қосыңыз, ал қуат сымының екінші ұшын жақын маңдағы розеткаға қосыңыз.

4 Компьютер мен монитордың қуатын қосыңыз. Егер мониторда сурет пайда болса, онда байланыс дұрыс орындалады. Егер дисплейде сурет болмаса, барлық кабельдерді тексеру керек.

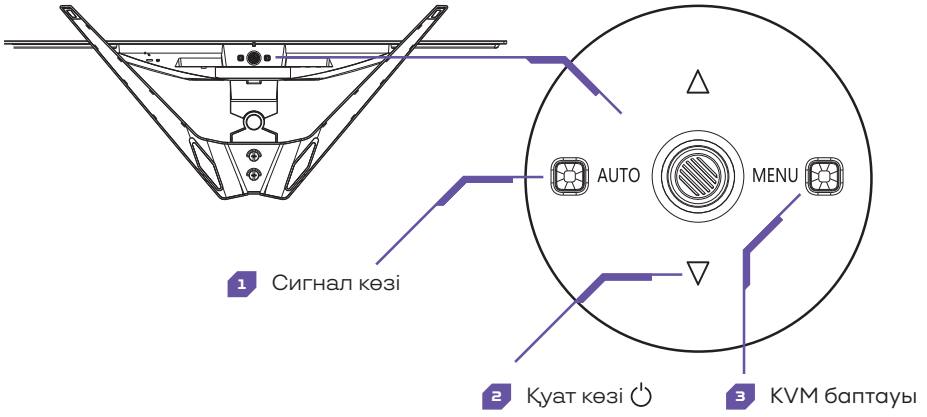
Монитор интерфейстері



1	USB-A	4	HDMI	7	DP
2	USB-A	5	HDMI	8	Аудио шығыс, сыртқы құрылғыларды қосуға болады: құлаққаптар, Аудио жүйе және т. б.
3	USB-B	6	TYPE-C	9	Қуат қосқышы

Басқару тақтасына шолу

Ескерту: Осы монитор моделінің Басқару тақтасы құрылғының төменгі жағында орналасқан



1. Мәзір / таңдау MENU.

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

2. «Реттеу/жарықтық» жылдам қол жеткізу пернесі ▽.

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

3. «Реттеу/контраст» жылдам қол жеткізу пернесі △.

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

4. Шығу / көру параметрі AUTO.

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

5. Қуатты басқару : мониторды қосу / өшіру.

6. Белсенді емес мәзір күйінің сигнал көзін таңдауға арналған төте жол. **1**

7. KVM орнату

Белсенді емес OSD күйінде KVM орнатуға арналған төте жол. **3**

Мониторды қосу және өшіру

Қуатты қосу/өшіру

Мониторды қосу немесе өшіру үшін қуат түймесін аздап басыңыз.

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

Қуат индикаторы

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

Мониторды қосу және өшіру

Келесі кеңестер мониторды экрандық мәзірмен теңшеуге көмектеседі.

Параметрді сақтағаннан кейін мәзірден шығу үшін пернені AUTO басыңыз.

Экрандық мәзірді пайдаланып мониторды орнату үшін мына қадамдарды орындаңыз.

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

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

3-қадам: реттегіңіз келетін функцияға өту үшін MENU ,түймесін басыңыз.

4-қадам: экран параметрінің мәнін таңдау үшін △ немесе ▽ түймесін басыңыз.

5-қадам: реттелген мәнді сақтау үшін MENU түймесін қайтадан басыңыз және жоғарғы мәзірге оралу үшін AUTO түймесін басыңыз; мәнді реттеу үшін △ немесе ▽ түймелерін пайдалануға болады.

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

Экрандық Мәзір (OSD мәзірі)

Жылдам пернелер OSD мәзірі

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

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

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

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



d) Егер мәзір қосылмаған болса, сигнал көзін таңдаудың мәтінмәндік мәзірін шығару үшін **1** түймесін басыңыз.

e) Егер мәзір қосылмаған болса, KVM теңшелімінің мәтінмәндік мәзірін шығару үшін **3** пернесін басыңыз.

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

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

MK-DQ27F280Epic моделінің мәзір құрылымы

Төмендегі кестеде орнату туралы түсініктемелері бар Экрандық Мәзір құрылымы көрсетілген.

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
Сурет	Жарықтық	0-100			80
	Контраст	0-100			50
	Қара жақсарту	0-100			50
	Қанықтылық	0-100			50
	Режим	Пайдаланушы			Пайдаланушы
		Интернет			
		Эко			
		Кеңсе			
		Фильм			
	HDR	Өшірулі			Өшірулі
		HDR400			
		HDR1000			
	Жарықтық режимі	Қалыпты			Қалыпты
		шың			
Түс	Гамма	1,8			2,2
		2,2			
		2,4			
	Түс температурасы	9000K			7000K
		7000K			

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
Дыбыс	Түс температурасы	6500K			7000K
		Пайдаланушы	Қызыл (0-100)		50
			Жасыл (0-100)		50
			Көк (0-100)		50
	Түс гаммасы	Стандартты			Стандартты
		DCI-P3			
		sRGB			
	Low blue light	Өшірулі			Өшірулі
		Төмен			
		Орташа			
		Жоғары			
Звук	Көлемі	0-100			50
	Дыбыс жоқ	Өшірулі			Өшірулі
		Қосулы			
Игра	Алдын ала орнатулар	Өшірулі			Өшірулі
		FPS режимі			
		RTS режимі			
		Жарыс			
		Пайдаланушы 1			
		Пайдаланушы 2			
		Қолданушы3			
	Мақсат	Өшірулі			Өшірулі
		Көрініс 1			
		Көрініс 2			

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
Игра	Мақсат	Көрініс 3			
	Таулардың орналасуы.	0-100			50
	Орналасуы верт.	0-100			50
	Көру түсі	Ақ			Белый
		Қара			
		Көк			
		Қызыл			
		Жасыл			
	Төмен кіріс лаг	Қосулы			Вкл
		Өшірулі			
	Адаптивті-синхрондау	Өшірулі			Өшірулі
		Қосулы			
	FPS есептегіші	Өшірулі			Өшірулі
		Төменгі сол жақта			
		Жоғарғы сол			
		Төменгі оң жақта			
		Жоғарғы оң жақ			
	Таймер	Өшірулі			Өшірулі
		90:00:00			
		60:00:00			
		45:00:00			
		30:00:00			
		15:00			
OSD	Тау орны	0-100			99

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
OSD	Тік позиция	0-100			4
	OSD күту уақыты	0-100			20
	Мөлдірлік	Өшірулі			Өшірулі
		20%			
		40%			
		60%			
		80%			
Настройки	Сигнал көзі	HDMI1			HDMI1
		HDMI2			
		C түрі			
		DP			
	DDC/CI	Қосулы			Вкл
		Өшірулі			
	Аспект арақатынасы	Толық экран.			Полноэкран.
		Авто			
		1:1			
	Тіл	简体中文			Русский
		繁体中文			
		Орыс			
		Ағылшын			
	PIP/PBP режимі	PBP	Входн. сигнал Окна2	HDMI1	
				HDMI2	
				Type-C	
				DP	

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
Настройки	PIP/PBP режимі	PBP	Өзгерту		
		PIP	Терезе 2 кіріс сигналы	HDMI1	
				HDMI2	
				C түрі	
				DP	
			PIP өлшемі	Орташа	
				Кішкентай	Орташа
				Үлкен	
			PIP орны	Жоғарғы сол	
				Жоғарғы оң жақ	Жоғарғы сол
				Төменгі сол жақта	
				Төменгі оң жақта	
			Өзгерту		
	HDMI нұсқасы	2.1			2.1
		2.0			
	KVM	USB-B			
		USB-C			
		Авто			
	Type-C DSC	Өшірулі			Өшірулі
		Қосулы			
	Қалпына келтіру				
OLED Care	Сдвиг пикселей	Баяу			Баяу
		Жылдам			

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
OLED Care	Пиксельді ауыстыру	Іске қосу			Баяу
	OLED Care іске қосылуы	Болдырмау			Іске қосу
		16 сағат			
	Қорғау туралы хабарлама	Сағат 12			Сағат 12
		8 сағат			
		4 сағат			
		Өшірулі			
	Статикалық экранды жаңарту	95%			80%
		90%			
		85%			
		80%			
		75%			
		70%			
		65%			
		Өшірулі			
		Өшірулі			
	Бірнеше логотип анықталды	Өшірулі			Өшірулі
		20%			
		10%			
	Тапсырмалар тақтасын жаңарту	Өшірулі			Өшірулі
		20%			
		15%			
		10%			
	Шекараны анықтау	Өшірулі			Өшірулі

1 деңгей	2 деңгей	3 деңгей	4 деңгей	5 деңгей	Әдепкі параметрлер
OLED Care		20%			Өшірулі
		15%			
		10%			
	OLED панель	Қорғау ұзақтығы 00,00 сағ 00 мин Пиксельді ауыстыру баяу Статикалық экранды анықтау 80% Көп логотипті анықтау өшірулі Тапсырмалар тақтасын анықтау өшірулі Жиекті анықтау өшірулі			

MK-DQ27F280E техникалық сипаттамалары

Модель	MK-DQ27F280E
Дисплей	
Экран диагоналі	26.5"
Панель түрі	QD-OLED
Панель жарықтандыру түрі	-
Жарықтандыру аймақтарының саны	-
Ішінің қатынасы	16:9
HDR қолдау	HDR400
Ажырамалығы	2560×1440
Түс ауқымы	99% sRGB, 99% DCI-P3

ΔE<2	Иә
Жарықтығы (нит)	SDR 250 нит (Typ), HDR E/P 1,000 нит (Typ, APL 3%)
Контрастты	-
Динамикалық контрастты	1500000:1
Көру бұрыштары (Гор./Верт.)	178° / 178°
Түс тереңдігі	10 бит
Түстердің саны	1,07 млрд
Жауап уақыты	0.03 мс
Дисплей жаңартау жиілігі	280 Гц
Дисплей қапталуы	Жарқылды арамас
Шеңбер ішінің дизайны	3 қабатты
Интерфейстер және портты	
HDMI 1.4	Жоқ
HDMI 2.0	2×HDMI 2.1 (280 Гцқа дейін)
DP 1.2	Жоқ
DP 1.4	1 (280 Гцқа дейін)
USB	USB-A 3.0×2 USB-B 3.0×1 USB-C 3.1×1
VGA	Жоқ

DVI	Жоқ
Аудио шығысы mini jack	ә
Ішінде барлық динамик	жоқ
Қосымша	
USB-C, қуаты	PD 15 Вт
Бірнеше құрылғы үшін KVM ауыстыру	Иә
PIP/PBP, суреттің ішіндегі сурет	Иә
Мониторы арқалығы жарықтандыру	Жоқ
ШИМ	-
Тік ыңғайлау	
VESA	-45°~+45°
Регулирование угла наклона	-6°~23°
Вращение дисплея	90°
Настройка высоты	0-120 мм
VESA	75×75
Қуат	
Электр тұтынуы, Вт	<120 Вт
Ұйқы режимінде тұтыну	<0.5 Вт
Өшірілген күйде тұтыну	<0.3 Вт
Қуат адаптері	Иә

Қуат адаптерінің өлшемі, мм	166×71×32 мм
Комплектке кіреді кабельдер	
Қуат кабелінің ұзындығы	1.8 м
HDMI кабелінің ұзындығы комплектке	1.8 м
DP кабелінің ұзындығы	1.8 м
USB A-B кабелі, ұзындығы	Жоқ
USB-C кабелі, ұзындығы	Жоқ
Бағдарламалық параметрлер	
Түстің температурасын таңдау	Иә
Low Blue Light көз қорғау технологиясы	Иә
Adaptive Sync	Иә
Overdrive	Иә
Game Plus	Иә

Жиынтығы

- Монитор
- Монитор тірегі
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік картасы
- Қуат кабелі
- HDMI кабелі (1,8 м)
- DP кабелі (1,8 м)

КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Біз Haier компаниясының клиенттерді қолдау қызметіне, сон-дай-ақ түпнұсқалық қосалқы бөлшектерін пайдалануға кеңес береміз. Егер тұрмыстық техникаңыздың ақаулары туындаса, алдымен «Ақауларды жою» бөлімін оқып шығыңыз. Егер де сіз ақауыңыздың шешімін таба алмасаңыз, сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығымызға жүгініңіз:

8–800–070–01–29 (РК)

haieronline.kz сайтында сіз қызмет көрсетуге өтініш қал-дыра аласыз және жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба аласыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласқан кезде, төмендегі ақпа-ратты дайындаңыз, оны паспорт тақтайшасынан немесе түбіртек-тен табуға болады:

Үлгісі:
Сериялық нөмірі:
Сатылған күні:

Сондайақ, кепілдік пен сату туралы құжаттардың баржоғын тек серіңіз. Маңызды: аспапта сериялық нөмірінің болмауы өндіруші үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдік қызмет көрсетуді мүмкін емес етеді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіру тақтайшарын алып тастауға тыйым салы Зауыттық тақтай шалардың болмауы кепілдік міндеттемелерді орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін. Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілуі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз бұйымның құрастырымы мен жиынтықтылығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

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.

Изготовитель:
«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.», Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park Hi-tech Zone, Laoshan District, Qingdao, China

Уполномоченная организация / импортер:
ООО «ХАР», 121099, город Москва, Новинский бульвар, дом 8, этаж 16, офис 1601.

Уполномоченная организация в Республике Казахстан: ТОО «Хайер Мидл Эйжа», 050000, город Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом 210.

Сделано в Китае

KZ

Дайындаушы, өндіріс елі, өндіріс күні және кепілдік мерзімі қаптамада көрсетілген. Құрылғыны пайдаланбас бұрын, осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығып, алдағы уақытта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Өндіруші: «Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.», 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.

Қытайда жасалған