

Руководство пользователя



T H U N D E R O B O T

Игровые мониторы

KQ34C144C  
KU27F144M  
KU48F120E

# 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](http://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.

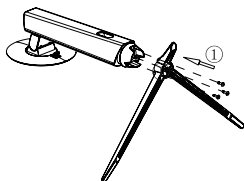
- Изделие подходит для использования в нетропических зонах на высоте ниже 2 000 метров над уровнем моря.
- Не допускайте ударов монитора от падения на землю или иного сильного воздействия.
- Не используйте устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры ( $< 35^{\circ}\text{C}$ ), 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.

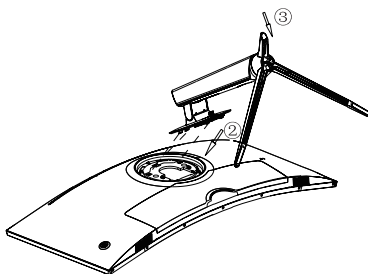
- Монитор следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
- В 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. Монитор KQ34C144C

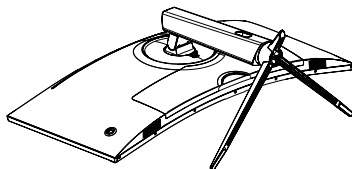
## 1.1 Сборка устройства



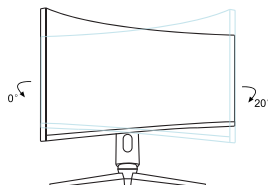
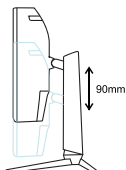
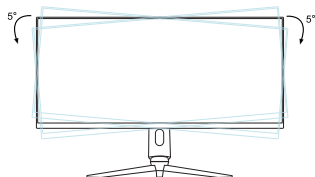
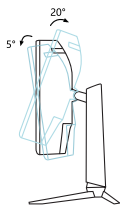
Вставьте основание в опору и закрепите с помощью 3-х комплектных винтов M4x16, как показано на рисунке 1



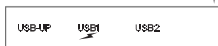
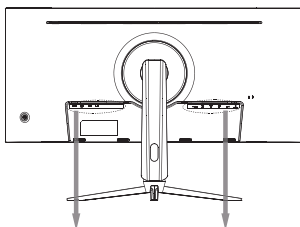
Установите опору основания от отверстие на задней части монитора под углом в направлении стрелки так, как показано на рисунке 2. Защелкните опору основания, надавив на нее по часовой стрелке вниз



## 1.2 Диапазоны регулировок монитора



## 1.3 Расположение портов устройства KQ34C144C



Разъем  
USB-B  
для подключения  
USB-хаба к ПК

USB-порты для  
подключения  
периферии



Разъем  
питания

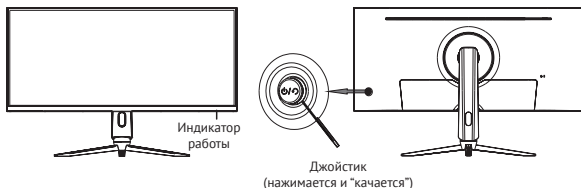
Видеопорты  
HDMI1, HDMI2,  
Display Port

Порт USB-C  
(с функцией  
зарядки и  
передачи  
видеосигнала)

Разъем  
подключения  
наушников/  
аудиовыход



## 1.4 Управление экранным меню (OSD)



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.

## 1.5 Работа джойстика

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

Джойстик вверх | Выбор источника видеовхода

Джойстик вниз | Регулировка громкости

Джойстик влево | Выбор функций игрового ассистента

Джойстик вправо | Предустановленные режимы

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

Джойстик вверх:

Перемещение вверх/корректировка значения выбранного параметра

Джойстик влево:

Возврат к предыдущему меню

Джойстик вниз:

Перемещение вниз/корректировка выбранного значения

Джойстик вправо:

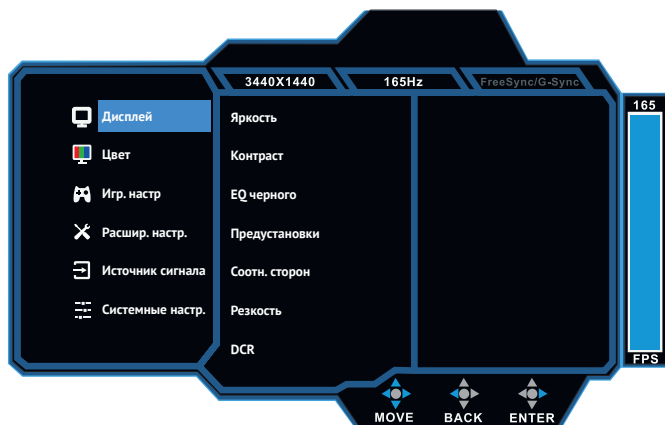
Открыть/Подтвердить

## 1.6 Краткое описание функций OSD-меню

Данный раздел предназначен для краткого представления функций встроенного меню монитора. Фактическое значение для некоторых пунктов меню может отличаться для разных моделей.

### 1.6.1 Внешний вид экранного меню

Экранное меню появляется при однократном нажатии на джойстик управления и содержит следующие основные пункты:



### 1.6.2 Структура меню модели KQ34C144C

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

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений	Комментарии
Дисплей	Яркость	0-100	Настройка базовых показателей экрана
	Контраст	0-100	
	EQ черного	0-100	
	Предустановки	Стандарт/Польз./Кино/Фото/RTS/FPS1-2	
	Соотн. сторон	Полноэкр./ 16:9 / 4:3	
	Резкость	0 / 25% / 50% / 75% / 100%	
Цвет	DCR	Вкл. / Выкл.	Режим динамической контрастности
	Темп. цвета	Нормальная/Холодная/Теплая/Польз.	Выбор температуры цвета
	Гамма	Выкл./1.8/2.0/2.2/2.4	Настройка параметров изображения
	Оттенок	0-100	
	Насыщенность	0-100	
	Фильтр синего св.	0/25%/50%/75%/100%	
Игровые настр.	Freesync/G-Sync	Выкл./Вкл.	Выкл.
	Овердрайв	Выкл./Низк/Средн./Высок.	Выкл.
	Game Assist	Таймер	Таймер ограничения игрового времени
		Прицел	Выбор типа экранного прицела
		Счетчик FPS	Датчик FPS в режиме оверлея
	MPRT	Вкл./Выкл.	Включение режима MPRT
Расшир. настройки	Низк. задержка ввода	Вкл./Выкл.	Режим низкой задержки ввода
	HDR	Авто/Выкл.	Включение режима HDR (при поддержке)
	KVM	USB Выкл./USB-B/USB-C	Выбор источника, к которому подключается USB-хаб монитора
Ист. сигнала	Оверлок	Вкл./Выкл.	Ручное управление "разгоном" панели
	Один ист.	Авто/USB-C/DP/HDMI1/HDMI2	Выбор основного источника видеосигнала
	Одновр. изображение	Выкл./PBP/PIP	Настройка режима "Картинка в картинке" и отображению его на экране
	Полож. Окна 2	Лево Верх/Право Верх/Лево Вниз/Право Вниз	
	Размер Окна 2	Большое/Мал.	
	Выбор источника	Источник 1	Ручная настройка источника видеосигнала
		Источник 2	
Системные настр.	Источник звука	Источник 1/Источник 2	Выбор источника звука
	Язык	Русский/English....	Выбор языка меню
	Подсветка	Выкл./New Blue	Управление подсветкой монитора
	Настройка OSD	Г. Положение	Настройка положения отображаемого меню
		В. Положение	
		Таймаут OSD	
		Прозрачность	
	Аудио	Громкость	Настройка громкости звука
		Беззвучный	
	Сброс	Подтв./Отмена	Возврат к заводским установкам

# Технические характеристики KQ34C144C

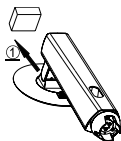
Продукт	Название модели	KQ34C144C
Дисплей	Диагональ экрана	34"
	Тип панели	VA
	Изогнутый экран	Да, 1500R
	Соотношение сторон	21:9
	Поддержка HDR	Есть
	Разрешение	3440 x 1440
	Цветовое покрытие	85% NTSC
	Максимальная яркость (нит)	400
	Контрастность	4000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
	Время отклика MPRT	1 мс
	Частота обновления дисплея	165 Гц
Входы / выходы	HDMI	2 (100 Гц)
	DP 1.4	1 (165 Гц)
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	Есть, для наушников
	Динамик	2 x 2 Вт
Настройки	Угол наклона (вперед-назад)	-5°~+20°
	Угол поворота (влево-вправо)	±20°
	Поворот дисплея (изменение положения)	Нет
	Настройка высоты	до 90 мм
	VESA	100x100
Питание	Энергопотребление	168 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
	Адаптер питания	Внешний, 24В - 7 А
Габариты	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	811.8×292×524.5
	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	990×460×225
Вес	Вес, кг	7.5
	Вес в упаковке, кг	11
	Кабель HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.2
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
Программное обеспечение	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

## Комплектация KQ34C144C

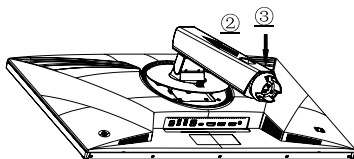
- Монитор KQ34C144C
- Настольное крепление монитора
- Гарантийный талон
- Инструкция пользователя
- Адаптер питания
- Кабель Display Port 1.2
- Кабель USB-B

## 2. Монитор KU27F144M

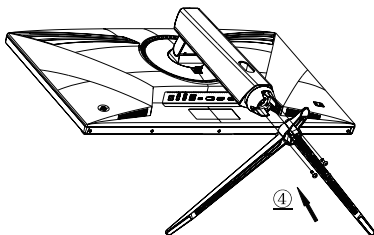
### 2.1 Сборка устройства



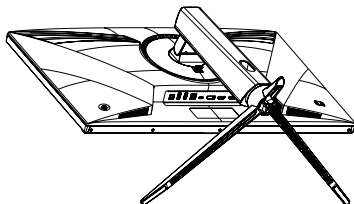
Достаньте опору основания из коробки



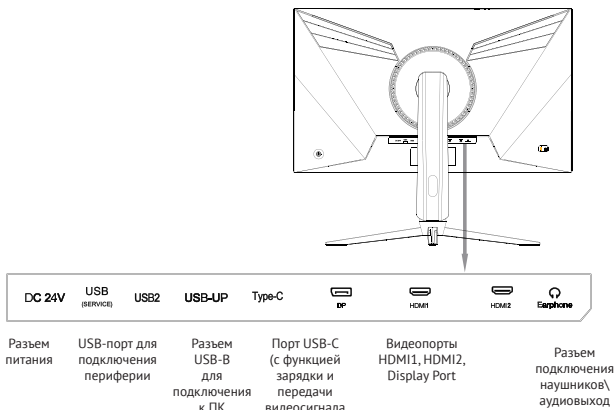
Установите опору основания от отверстие на задней части монитора под углом в направлении стрелки так, как показано на рисунке 2. Защелкните опору основания, надавив на нее по часовой стрелке вниз (3)



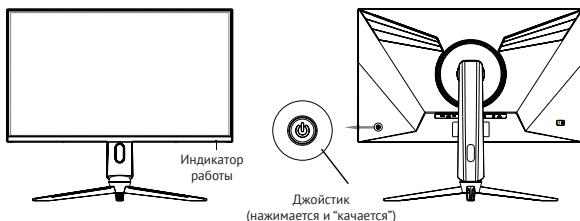
Вставьте основание в опору и закрепите с помощью 3-х комплектных винтов М4х16, как показано на рисунке 4



## 2.2 Расположение портов устройства KU27F144M



## 2.3 Управление экранным меню (OSD)



## 2.4 Работа джойстика

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.

Работа с OSD осуществляется с помощью джойстика на задней панели устройства

Джойстик вверх | Выбор источника видеовхода

Джойстик вниз | Регулировка громкости

Джойстик влево | Выбор функций игрового ассистента

Джойстик вправо | Предустановленные режимы

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

Джойстик вверх:

Перемещение вверх/корректировка значения выбранного параметра

Джойстик влево:

Возврат к предыдущему меню

Джойстик вниз:

Перемещение вниз/корректировка выбранного значения

Джойстик вправо:

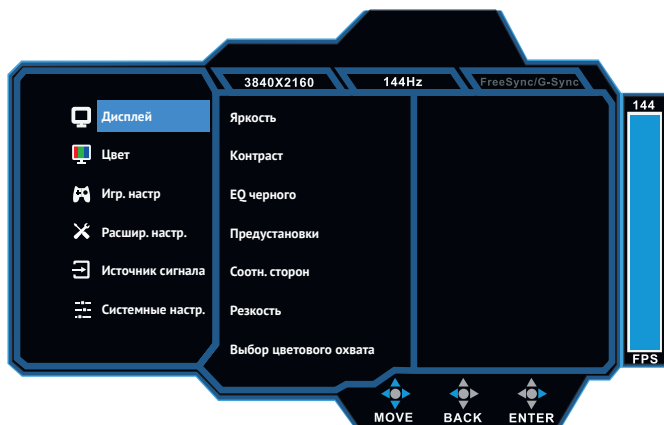
Открыть/Подтвердить

## 2.5 Краткое описание функций OSD-меню

Данный раздел предназначен для краткого представления функций встроенного меню монитора. Фактическое значение для некоторых пунктов меню может отличаться для разных моделей.

### 2.5.1 Внешний вид экранного меню

Экранное меню появляется при однократном нажатии на джойстик управления и содержит следующие основные пункты:



### 2.5.2 Структура меню модели KU27F144M

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



Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений	Комментарии
Дисплей	Яркость	0-100	Настройка базовых показателей экрана
	Контраст	0-100	
	EQ черного	0-100	
	Предустановки	Стандарт/Польз./Кино/Фото/RTS/FPS1-2	
	Соотн. сторон	Полноэкр./ 16:9 / 4:3	
	Резкость	0 / 25% / 50% / 75% / 100%	Ручной выбор режима
	Выбор цветового охвата	Оригинал/sRGB	
Цвет	Темп. цвета	Нормальная/Холодная/Теплая/Польз.	Выбор температуры цвета
	Гамма	Выкл./1.8/2.0/2.2/2.4	Настройка параметров изображения
	Оттенок	0-100	
	Насыщенность	0-100	
	Фильтр синего св.	0/25%/50%/75%/100%	
Игровые настр.	Freesync/G-Sync	Выкл./Вкл.	Выкл.
	Овердрайв	Выкл./Низк/Средн./Высок.	Выкл.
	Game Assist	Таймер	Таймер ограничения игрового времени
		Прицел	Выбор типа экранного прицела
		Счетчик FPS	Датчик FPS в режиме оверлея
	HDR	Авто/Выкл.	Включение режима HDR (при поддержке)
	Подсветка	Выкл./ Красный / Зеленый / Синий / Дыхание / New Blue	Настройка подсветки монитора
	Локальн. затемнение	Выкл./Вкл.	Выбор режима автомат. настройки контрастности
	KVM	USB Выкл./USB-B/USB-C	Выбор источника, к которому подключается USB-хаб монитора
Ист. сигнала	DP		Выбор основного источника видеосигнала
	HDMI 1		
	HDMI 2		
	USB-C		
Системные настр.	Язык	Русский/English....	Выбор языка меню
	Настройка OSD	Г. Положение	Настройка положения отображаемого меню
		В. Положение	
		Таймаут OSD	
		Прозрачность	
	USB обновл.	Подтв./Отмена	Обновление прошивки через USB
	Аудио	Громкость	Настройка громкости звука
Беззвучный			
	Сброс	Подтв./Отмена	Возврат к заводским установкам

# Технические характеристики KU27F144M

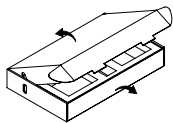
Продукт	Название модели	KU27F144M
Дисплей	Диагональ экрана	27"
	Тип панели	IPS mini-LED
	Изогнутый экран	Нет
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	Есть
	Разрешение	3840 x 2160
	Цветовое покрытие	95% DCI-P3
	Максимальная яркость (нит)	1000
	Контрастность	1000:1 (1000000:1(HDR))
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
	Время отклика OD	5 мс
Входы / выходы	Частота обновления дисплея	144 Гц
	HDMI	2 (144 Гц)
	DP 1.4	1 (144 Гц)
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	Есть, для наушников
Настройки	Динамик	2 x 2 Вт
	Угол наклона (вперед-назад)	-5°~+20°
	Угол поворота (влево-вправо)	±20°
	Поворот дисплея (изменение положения)	Да, 90°
	Настройка высоты	до 90 мм
Питание	VESA	100x100
	Энергопотребление	240 Вт
	Потребление в режиме сна	~1.2 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.5 Вт
Габариты	Адаптер питания	Внешний, 24В - 10 А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	617×292×524
	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	830×215×500
Вес	Вес, кг	6,75
	Вес в упаковке, кг	9,6
Программное обеспечение	Кабель HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.4
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
	Выбор цветовой температуры	Да
Программное обеспечение	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

## Комплектация KU27F144M

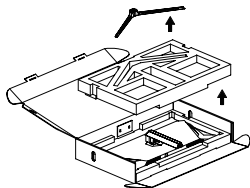
- Монитор KU27F144M
- Настольное крепление монитора
- Гарантийный талон
- Инструкция пользователя
- Адаптер питания
- Кабель HDMI
- Кабель Display Port 1.4
- Кабель USB-B
- Кабель USB-C

### 3. Монитор KU48F120E

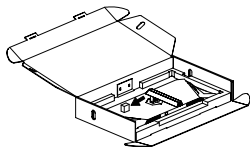
#### 3.1 Сборка устройства



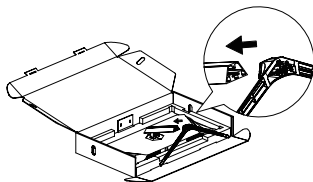
1



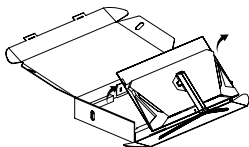
2



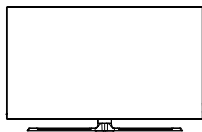
3



4

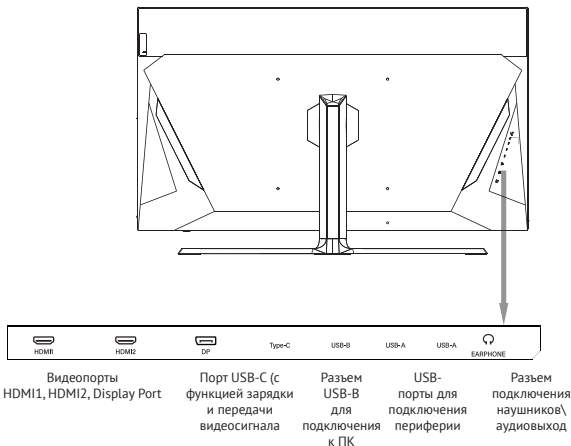


5

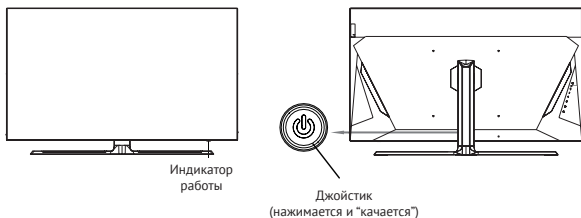


6

## 3.2 Расположение портов устройства KU48F120E



## 3.3 Управление экранным меню (OSD)



### 3.4 Работа джойстика

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.

Работа с OSD осуществляется с помощью джойстика на задней панели устройства

Джойстик вверх | Выбор источника видеовхода

Джойстик вниз | Регулировка громкости

Джойстик влево | Выбор функций игрового ассистента

Джойстик вправо | Предустановленные режимы

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

Джойстик вверх:

Перемещение вверх/корректировка значения выбранного параметра

Джойстик влево:

Возврат к предыдущему меню

Джойстик вниз:

Перемещение вниз/корректировка выбранного значения

Джойстик вправо:

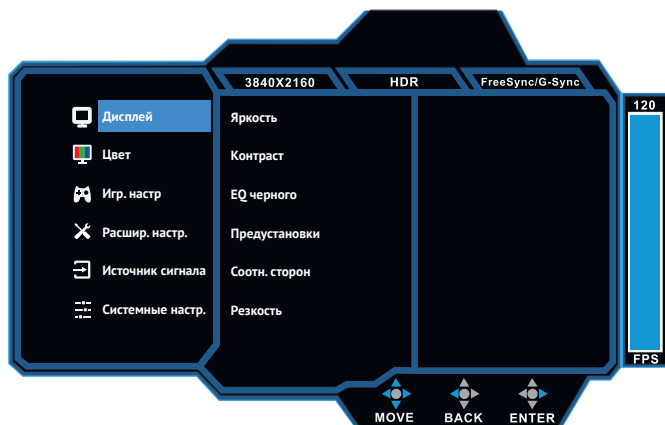
Открыть/Подтвердить

## 3.5 Краткое описание функций OSD-меню

Данный раздел предназначен для краткого представления функций встроенного меню монитора. Фактическое значение для некоторых пунктов меню может отличаться для разных моделей.

### 3.5.1 Внешний вид экранного меню

Экранное меню появляется при однократном нажатии на джойстик управления и содержит следующие основные пункты:



### 3.5.2 Структура меню модели KU48F120E

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

Раздел	Наименование пункта	Диапазон значений	Комментарии
Дисплей	Яркость	0-100	Настройка базовых показателей экрана
	Контраст	0-100	
	EQ черного	0-100	
	Предустановки	Стандарт/Кино/Игра	
	Соотн. сторон	Полноэкр./16:9/4:3/43"/32"/24"	
	Резкость	0 / 25% / 50% / 75% / 100%	
Цвет	Темп. цвета	Нормальная/Холодная/Теплая/Польз.	Выбор температуры цвета
	Гамма	Выкл./1.8/2.0/2.2/2.4	Настройка параметров изображения
	Оттенок	0-100	
	Насыщенность	0-100	
	Выбор цветового охвата	Стандарт/sRGB/DCI-P3	
Игровые настр.	Freesync/G-Sync	Выкл./Вкл.	Выкл.
	Game Assist	Таймер	Таймер ограничения игрового времени
		Прицел	Выбор типа экранного прицела
		Счетчик FPS	Датчик FPS в режиме оверлея
	Низк. задержка ввода	Выкл./Вкл.	
	Овердрайв	Выкл./138 Гц	Включение разгона частоты до 138 Гц (при поддержке панелью)
Расшир. настройки	HDR	Авто/Выкл./Enhanced HDR	Включение режима HDR (при поддержке)
	KVM	Авто/USB Выкл./USB-B/USB-C	Выбор источника, к которому подключается USB-хаб монитора
	Процедура защиты OLED	Авто/Ручная/По отключении	Функция обслуживания OLED-панели (защита от выгорания)
	Глубокая защита OLED	Авто/Ручная	Функция длительного обслуживания OLED-панели (защита от выгорания)
	Автоотключение	Выкл. / 5 минут / 10 минут / 15 минут	Автоматическое отключение экрана (для сохранения ресурса панели)
Ист. сигнала	Авто		Выбор основного источника видеосигнала
	HDMI 1		
	HDMI 2		
	DP		
	USB-C		
Системные настр.	Язык	Русский/English....	Выбор языка меню
	Подсветка	Выкл./New Blue/Дыхание	Настройка подсветки монитора
	Настройка OSD	Г. Положение	Настройка положения отображаемого меню
		В. Положение	
		Таймаут OSD	
		Прозрачность	
	Аудио	Громкость	Настройка громкости звука
		Беззвучный	
	Сброс	Подтв./Отмена	Возврат к заводским установкам

# Технические характеристики KU48F120E

Продукт	Название модели	KU48F120E
Дисплей	Диагональ экрана	48"
	Тип панели	OLED
	Изогнутый экран	Нет
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	Есть
	Разрешение	3840 x 2160
	Цветовое покрытие	95% DCI-P3
	Максимальная яркость (нит)	450
	Контрастность	135000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	120°(Г) / 120°(В)
	Глубина цвета	10 бит
	Количество цветов	1.07 Млрд.
	Время отклика GTG	0.1 мс
	Частота обновления дисплея	120 Гц
Входы / выходы	HDMI	2 (120 Гц)
	DP 1.4	1 (120 Гц)
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	Есть, для наушников
Настройки	Динамик	2 x 16 Вт
	Угол наклона (вперед-назад)	-5°~+15°
	Угол поворота (влево-вправо)	Нет
	Поворот дисплея (изменение положения)	Нет
	Настройка высоты	Нет
Питание	VESA	300 x 300
	Энергопотребление	400 Вт
	Потребление в режиме сна	~1.2 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.5 Вт
Габариты	Адаптер питания	Внешний, 24В - 10 А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	1068×250×676
Вес	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	1215×195×745
	Вес, кг	21
Программное обеспечение	Вес в упаковке, кг	26
	Кабель HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.4
	Кабель VGA	Нет
Программное обеспечение	Кабель DVI	Нет
	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Нет
Программное обеспечение	Game Plus	Да

## Комплектация KU48F120E

- Монитор KU48F120E
- Настольное крепление монитора
- Гарантийный талон
- Инструкция пользователя
- Адаптер питания
- Кабель HDMI
- Кабель Display Port 1.4
- Кабель USB-B
- Кабель USB-C



# ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании «Хайер», 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),
- 8-10-800-2000-17-06 (РБ),
- 00-800-2000-17-06 (Узбекистан),
- 0-800-308-989 (Украина)

— на сайт [www.haier-europe.com](http://www.haier-europe.com), где вы можете оставить заявку на обслуживание, а также найти ответы на часто задаваемые вопросы. Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже. Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств. В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без дополнительного уведомления.

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



T H U N D E R O B O T

RU

Изготовитель, страна производства, дата производства и гарантийный срок указаны на упаковке. Перед использованием устройства внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Производитель:  
Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.  
«Хайер Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп. Лтд.»  
Адрес: Room S401, Haier Brand Building,  
Haier Industry Park  
Hi-Tech Zone, Laoshan District, Qindao China  
Офис S401, Хайер-бренд-билдинг, Хайер-индастри-парк  
Хай-тек-зон, Лаошан-дистрикт, Циндао, Китай

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

EAC