

Руководство пользователя



T H U N D E R O B O T

Игровые мониторы

KF27C240L
KQ27C165L
Q32HL

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.

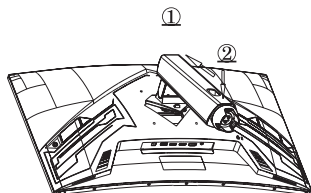
Розетка для подключаемого оборудования должна быть установлена вблизи оборудования и должна быть легко доступна.

- 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.

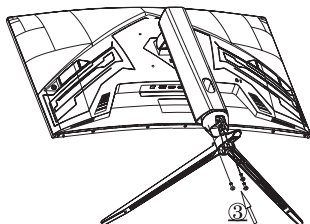
- Соблюдайте все предостережения и инструкции, обозначенные на мониторе.
- Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, так как это может привести к опасности.
- Не размещайте монитор вблизи источников воды, таких как ванны, умывальники, кухонные раковины, стиральные машины, влажные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

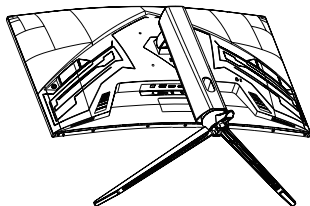
1.1 Сборка устройства



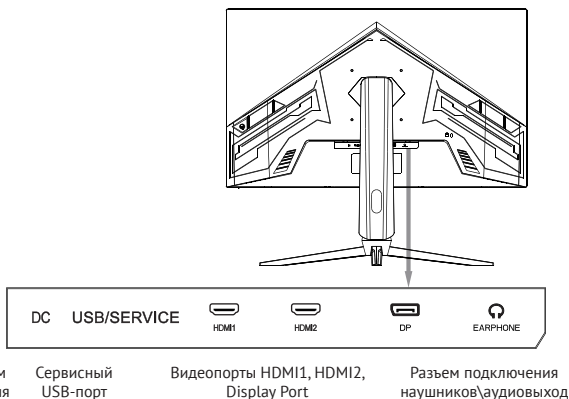
Установите опору основания от отверстие на задней части монитора под углом в направлении стрелки так, как показано на рисунке 1. Защелкните опору основания, надавив на нее по часовой стрелке вниз (до звука защелкивания)



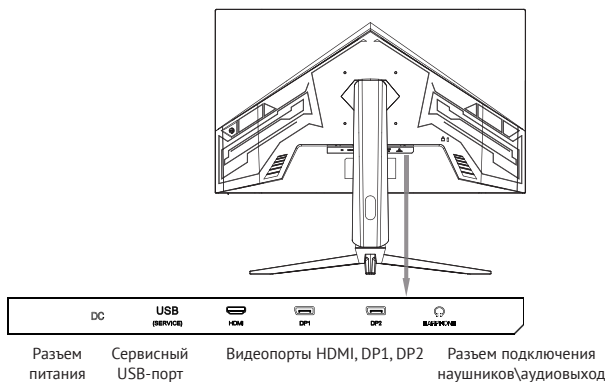
Вставьте основание в опору и закрепите с помощью 3-х комплектных винтов М4х16, как показано на рисунке 3.



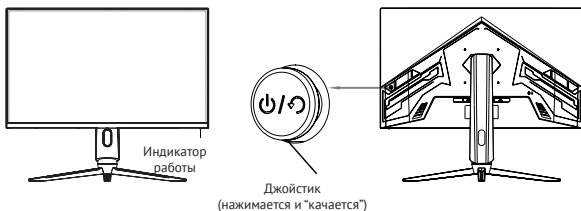
1.2 Расположение портов устройства KF27C240L



1.3 Расположение портов устройств KQ27C165L и Q32HL



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:

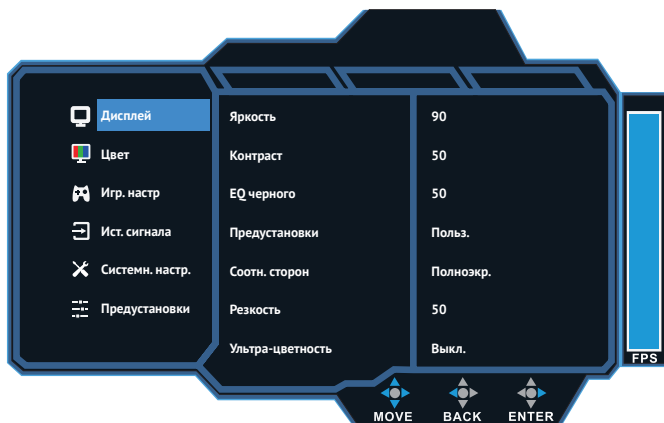
Открыть/Подтвердить

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 Дисплей

Данный пункт меню содержит настройки изображения - Яркость, Контраст, Баланс черного (EQ Черного). Вы можете выбрать формат изображения (16:9, 4:3) или подобрать подходящий предустановленный режим.



1.6.2 Цвет

Данный пункт меню содержит настройки цветового профиля дисплея. Вы также можете включить функцию «Фильтр синего света», чтобы ограничить влияние свечения монитора на ваши глаза.



1.6.3 Игровые настройки

В этом меню вы можете настроить дополнительные игровые функции, такие как синхронизация частоты обновления экрана по стандарту Freesync/G-Sync, настройка Овердрайва панели (для уменьшения времени отклика) и дополнительные игровые функции Game Assist.



1.6.4 Источник сигнала

Эта часть меню отвечает за ручной выбор источника видеосигнала (HDMI, Display Port и т.д)



1.6.5 Системные настройки

В этом меню вы можете настроить дополнительные игровые функции, такие как синхронизация частоты обновления экрана по стандарту Freesync/G-Sync, настройка Овердрайва панели (для уменьшения времени отклика) и дополнительные игровые функции Game Assist.



1.6.6 Предустановки

В этой части меню вы можете быстро переключаться между сохраненными пользовательскими режимами



Технические характеристики KF27C240L

Продукт	Название модели	KF27C240L
Дисплей	Диагональ экрана	27"
	Тип панели	VA
	Изогнутый экран	Да, 1500R
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	Есть
	Разрешение	1920 x 1080
	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
Входы / выходы	Частота обновления дисплея	240 Гц
	HDMI 1	1 (120 Гц)
	HDMI 2	1 (240 Гц)
	DP 1.2	1 (240 Гц)
	DP 1.4	Нет
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
Настройки	Аудиовыход	Есть, для наушников
	Динамик	Нет
	Угол наклона (вперед-назад)	-5°~+15°
	Угол поворота (влево-вправо)	±30°
	Поворот дисплея (изменение положения)	Нет
Питание	Настройка высоты	до 90 мм
	VESA	100x100
	Энергопотребление	54 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
Габариты	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
	Адаптер питания	Внешний, 12В - 4.5 А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	611.3×292×522.2
Вес	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	800×205×540
	Вес, кг	5,2
Программное обеспечение	Вес в упаковке, кг	8,2
	Кабель HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.2
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

Технические характеристики KQ27C165L

Продукт	Название модели	KQ27C165L
Дисплей	Диагональ экрана	27"
	Тип панели	VA
	Изогнутый экран	Да, 1500R
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	Есть
	Разрешение	2560 x 1440
	Цветовое покрытие	85% NTSC
	Максимальная яркость (нит)	300
	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
Входы / выходы	Частота обновления дисплея	165 Гц
	HDMI	1 (144 Гц)
	DP 1.2	2 (165 Гц)
	DP 1.4	Нет
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	Есть, для наушников
Настройки	Динамик	Нет
	Угол наклона (вперед-назад)	-5°~+15°
	Угол поворота (влево-вправо)	±30°
	Поворот дисплея (изменение положения)	Нет
	Настройка высоты	до 90 мм
Питание	VESA	100x100
	Энергопотребление	54 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
Габариты	Адаптер питания	Внешний, 12В - 4.5 А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	611.3×292×522.2
	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	800×205×540
Вес	Вес, кг	5,2
	Вес в упаковке, кг	8,2
	Версия кабеля 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

Технические характеристики Q32HL

Продукт	Название модели	Q32HL
Дисплей	Диагональ экрана	31.5"
	Тип панели	VA
	Изогнутый экран	Да, 1500R
	Соотношение сторон	16:9
	Поддержка HDR	Есть
	Разрешение	2560 x 1440
	Цветовое покрытие	85% NTSC
	Максимальная яркость (нит)	300
	Контрастность	3000:1
	Углы обзора (Гориз./Верт.)	178°(Г) / 178°(В)
	Глубина цвета	8 бит
	Количество цветов	16.7 М
	Время отклика MPRT	1 мс
Входы / выходы	Частота обновления дисплея	165 Гц
	HDMI	1 (144 Гц)
	DP 1.2	2 (165 Гц)
	DP 1.4	Нет
	VGA	Нет
	DVI	Нет
	FreeSync Range	Нет
	Аудиовыход	Есть, для наушников
Настройки	Динамик	Нет
	Угол наклона (вперед-назад)	-5°~+15°
	Угол поворота (влево-вправо)	±30°
	Поворот дисплея (изменение положения)	Нет
	Настройка высоты	до 90 мм
Питание	VESA	100x100
	Энергопотребление	65 Вт
	Потребление в режиме сна	~0.5 Вт
	Потребление в выкл. состоянии	~0.3 Вт
Габариты	Адаптер питания	Внешний, 19В - 3.42 А
	Габариты с подставкой (ШхВхГ) (мм)	711×292×552.6
	Габариты упаковки (ШхВхГ) (мм)	890×215×555
Вес	Вес, кг	6,5
	Вес в упаковке, кг	9,5
Программное обеспечение	Версия кабеля HDMI в комплекте	Нет
	Версия кабеля DP в комплекте	1.2
	Кабель VGA	Нет
	Кабель DVI	Нет
	Выбор цветовой температуры	Да
	Технология защиты зрения (Blue Light)	Да
	Adaptive-Sync	Да
	Overdrive	Да
	Game Plus	Да

Комплектация

KF27C240L

- Монитор KF27C240L
- Настольное крепление монитора
- Гарантийный талон
- Инструкция пользователя
- Адаптер питания
- Кабель Display Port

KQ27C165L

- Монитор KQ27C165L
- Настольное крепление монитора
- Гарантийный талон
- Инструкция пользователя
- Адаптер питания
- Кабель Display Port

Q32HL

- Монитор Q32HL
- Настольное крепление монитора
- Гарантийный талон
- Инструкция пользователя
- Адаптер питания
- Кабель Display Port

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, 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

