



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LED LCD-МОНИТОР

(LED-МОНИТОР *)

* LED-мониторы LG — это ЖК-мониторы со светодиодной подсветкой.

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочтайте инструкции по технике безопасности.

24QP500

24QP550

www.lg.com

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ.....	2
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА	11
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ	13
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	24
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	26

ЛИЦЕНЗИЯ

Представляемые лицензии различаются в зависимости от модели. Посетите www.lg.com для получения дополнительной информации по лицензиям.



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства, используйте только фирменные детали.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- Рекомендуется использовать компоненты, входящие в комплект поставки.
- При использовании обычных кабелей, не сертифицированных компанией LG, изображения на экране могут не отображаться, или на изображениях могут появляться шумы.
- Изображения в данном руководстве представляют общие действия и могут отличаться от фактического продукта.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства.)
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- Перед поднятием или перемещением монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может вызвать его повреждение.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

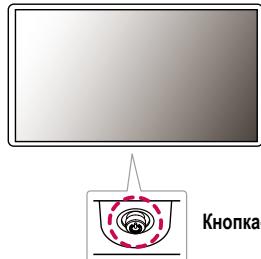
- Внешний вид реальных компонентов может отличаться изображения выше.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или к продавцу, у которого вы приобрели устройство.
- Кабель питания, входящий в комплект поставки, может отличаться в зависимости от региона.

Поддерживаемые драйверы и программное обеспечение

Вы можете загрузить и установить последнюю версию с веб-сайта LGE (www.lg.com).

Драйверы и программное обеспечение	Приоритет установки
Драйвер монитора	Рекомендуется
OnScreen Control	Рекомендуется
Dual Controller	Опционально

Описание продукта и функций кнопок



Кнопка-джойстик

Использование кнопки-джойстика

Можно легко управлять функциями монитора, нажимая кнопку-джойстик или перемещая ее пальцем влево/вправо/вверх/вниз.

Основные функции

		Устройство включено	Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.
		Устройство выключено	Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик не менее 3 секунд, чтобы выключить монитор.
		Управление громкостью	Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.

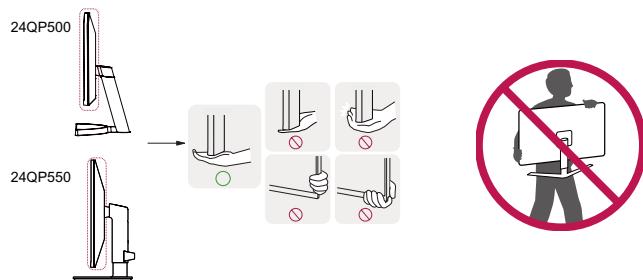
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кнопка-джойстик расположена в нижней части монитора.

Перемещение и поднятие монитора

Перед перемещением или поднятием монитора соблюдайте следующие инструкции во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера монитора.

- Монитор рекомендуется перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием монитора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко держите нижнюю и боковую части монитора. Не касайтесь самой панели.
- При удерживании монитора экран должен быть направлен в противоположную от вас сторону во избежание появления царапин.
- При транспортировке не подвергайте монитор толчкам или избыточной вибрации.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

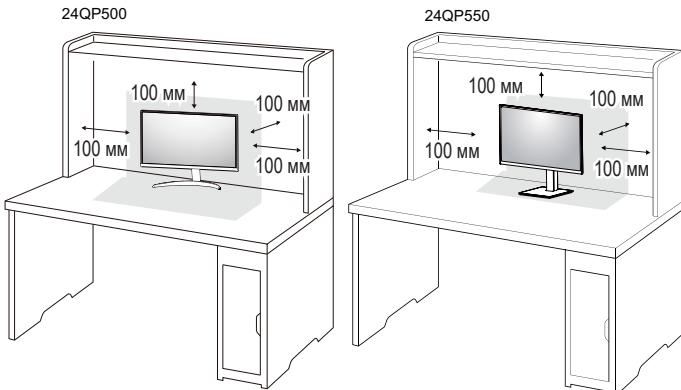


⚠ ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора.
 - Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселов, отвечающих за формирование изображения.
- При использовании монитора без подставки, кнопка-джойстик может стать причиной неустойчивости монитора, что может привести к наклонению и падению, повреждению устройства, а также к нанесению вам травм. Кроме того, это может стать причиной некорректной работы кнопки-джойстика.

Размещение на столе

- Поднимите монитор и поместите его на стол в вертикальном положении. Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее 100 мм для обеспечения достаточной вентиляции.



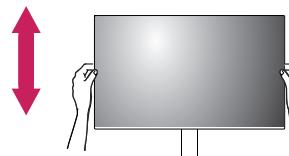
ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините кабель питания. Существует риск поражения электрическим током.
- Убедитесь в том, что используется кабель питания из комплекта поставки и что он подключен к заземленной розетке.
- Если требуется дополнительный кабель питания, свяжитесь с местным дилером или обратитесь в ближайший магазин.

Регулировка высоты подставки (24QP550)

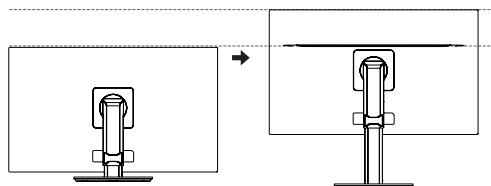
За исключением модели 24QP500

- Крепко возмитесь за монитор обеими руками и отрегулируйте его высоту.



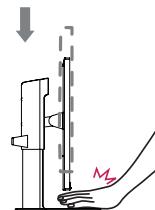
- Максимальная высота регулировки: 130,0 мм.

130,0 мм



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При регулировке наклона не вставляйте пальцы или руки между экраном и основанием (шасси).



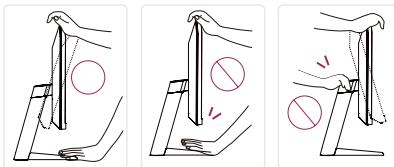
Регулировка угла наклона монитора

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
 - 2 Отрегулируйте наклон монитора.
- Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 15°.
(24QP500)
- Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 35°.
(24QP550)

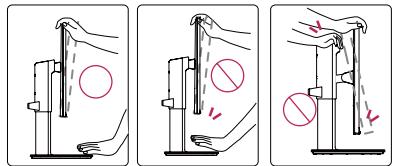
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание повреждения пальцев при выполнении регулировки экрана не держите нижнюю часть монитора, как показано на рисунке ниже.
- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.

24QP500



24QP550

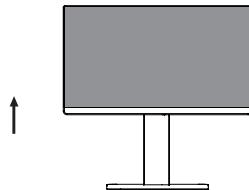


Функция поворота (24QP550)

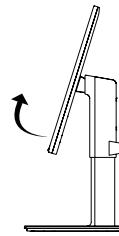
За исключением модели 24QP500

Функция осевого вращения позволяет поворачивать монитор на 90° по часовой стрелке и -90° против неё.

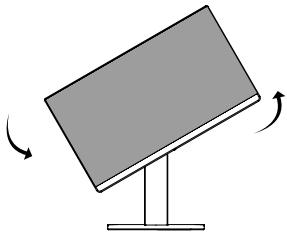
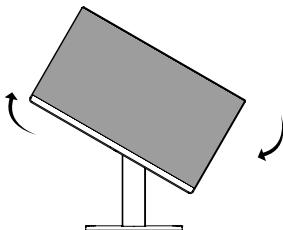
- 1 Поднимите монитор вверх на максимальную высоту.



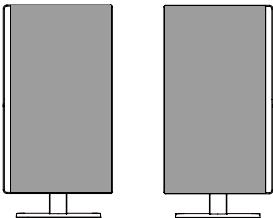
- 2 Отрегулируйте угол монитора по направлению стрелки, как показано на рисунке.



- 3 Поверните монитор на 90° по часовой стрелке и на -90° против неё, как показано на рисунке.

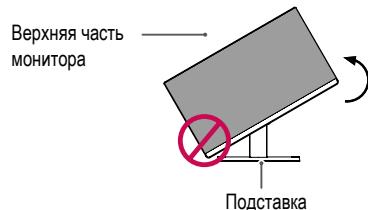
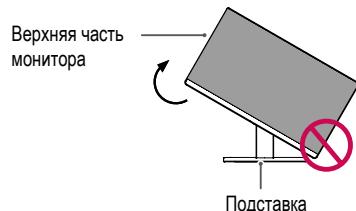


- 4 Завершите установку, повернув монитор на 90° по часовой стрелке и -90° против неё, как показано ниже.



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция дисплея Auto Pivot (Автоматический поворот) не поддерживается.
- Экран можно легко повернуть, используя быструю клавишу поворота экрана, предусмотренную операционной системой Windows. Обратите внимание, что в некоторых версиях Windows и в некоторых драйверах графической карты могут использоваться разные настройки клавиши поворота экрана или эта клавиша может не поддерживаться.
- Быстрые клавиши поворота экрана в Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + клавиша со стрелкой вверх (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + клавиша со стрелкой влево (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + клавиша со стрелкой вниз (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + клавиша со стрелкой вправо (→)

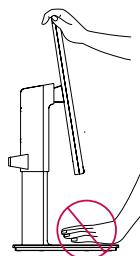


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание появления царапин на основании подставки убедитесь, что при вращении монитора основание не соприкасается с монитором.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При подключенном кабеле вращайте монитор осторожно.
- Во избежание получения травм при повороте дисплея не помещайте пальцы между дисплеем и основанием подставки.



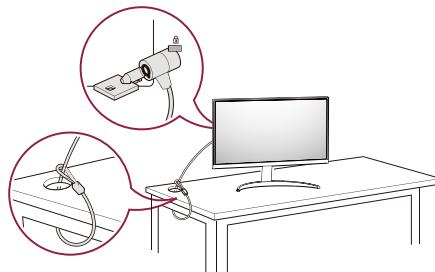
Использование замка Kensington

Устройство подключения к системе безопасности Kensington (Кенсингтон) расположено с задней стороны монитора.

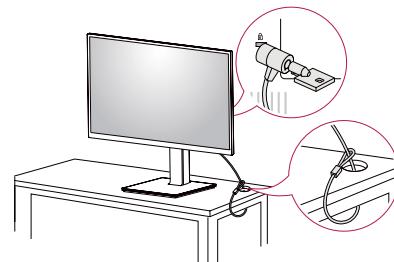
Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

Присоедините монитор к столу, используя трос замка Kensington.

24QP500



24QP550



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Замок Kensington приобретается отдельно. Его можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

Установка кронштейна для крепления на стене

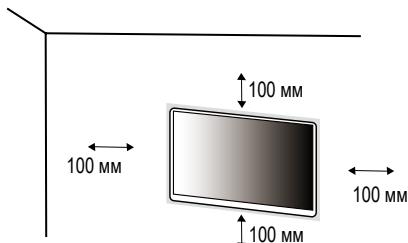
Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кронштейн для настенного крепления продается отдельно.
- Дополнительную информацию по установке см. в руководстве по установке кронштейна для настенного крепления.
- Не применяйте избыточную силу, прикрепляя кронштейн для настенного крепления, поскольку это может повредить экран монитора.
- Перед установкой монитора на стене отсоедините подставку, выполнив действия по ее присоединению в обратном порядке.

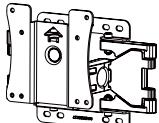
Крепление на стене

Установите монитор на расстоянии не менее 100 мм от стены и других объектов по бокам монитора, для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Также можно обратиться к руководству пользователя за информацией об установке наклонного кронштейна для настенного крепления.



Чтобы установить монитор на стену, прикрепите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) к задней части монитора.

При установке монитора с помощью кронштейна для настенного крепления надежно закрепите кронштейн, чтобы предотвратить падение монитора.

Настенное крепление (мм)	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10
Количество винтов	4
Кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь)	LSW 149 

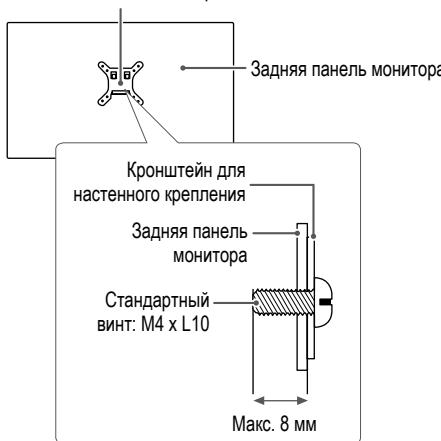
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествия, связанные с использованием нестандартных винтов.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.

! ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, во избежание удара током, отсоедините провод питания.
- Установка монитора на потолке или наклонной стене может привести к его падению и причинению травм. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора.
Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Используйте настенный кронштейн и винты, соответствующие стандарту VESA.
Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования или применения несоответствующих компонентов.
- При замере от задней панели монитора длина каждого использованного винта должна быть не более 8 мм.

Кронштейн для настенного крепления



ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

- Реальное устройство может отличаться от изображений в этом руководстве.
- Нажмите кнопку-джойстик, перейдите в **Настройки** → **Вход**, и выберите параметр входа.

ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте длительного нажатия на экран. Это может привести к искажению изображения.
- Не выводите на экран неподвижное изображение в течение длительного времени. Это может привести к эффекту остаточного изображения. Если возможно, используйте экранную заставку ПК.
- Включайте монитор в заземленную (трехконтактную) электрическую розетку.
- При включении монитора в помещении с низкой температурой изображение может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

Подключение к ПК

- Монитор поддерживает функцию Plug and Play*.

* Функция Plug and Play: Позволяет подключать к компьютеру устройство без выполнения каких-либо настроек или установки драйверов.

Подключение HDMI

Передает цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

ВНИМАНИЕ!

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™ с Ethernet

Подключение DisplayPort

Передает цифровые видео и аудио сигналы с компьютера на монитор.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP (DisplayPort) компьютера.
- Если компьютер оснащен графической картой с выходным разъемом Mini DisplayPort, следует использовать переходной кабель с Mini DP на DP (с Mini DisplayPort на DisplayPort) или переходной соединитель, поддерживающий DisplayPort 1.4. (Продается отдельно)

Подключение к A/V-устройствам

Подключение HDMI

HDMI передает цифровые видео- и аудиосигналы от вашего A/V-устройства на монитор.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/™ с Ethernet

Подключение периферийных устройств

Подключение наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.
- Если вы используете наушники с Г-образным штекером, это может вызвать проблемы при подключении другого внешнего устройства к монитору. Поэтому мы рекомендуем использовать наушники с прямым штекером.



Г-образный
штекер



Прямой штекер
(рекомендуется)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Экранное меню вашего монитора может незначительно отличаться от изображенного в данном руководстве.

Вызов меню основного экрана



Кнопка-джойстик

- Нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора.
- Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх и влево-вправо, чтобы установить параметры.
- Нажмите кнопку-джойстик еще раз, чтобы выйти из главного меню.

Кнопка	Состояние меню	Описание
	Главное меню отключено	Включение меню основного экрана.
	Главное меню включено	Выход из главного меню. (Удержание кнопки более 3 секунд обеспечивает выключение монитора. Вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню.)
	Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
	Главное меню включено	Переход к функции Вход.
	Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
	Главное меню включено	Отображение функций Настройки.
	Главное меню отключено	Отображение информации о текущем входе.
	Главное меню включено	Выключение монитора.
	Главное меню отключено	Отображение информации о текущем входе.
	Главное меню включено	Переход к функции Режим изображения.

Функции главного меню



Главное меню	Описание
Вход	Установка режима входа.
Отключить питание	Выключение монитора.
Настройки	Установка параметров экрана.
Режим изображения	Настройка режима изображения.
Выход	Выход из главного меню.

Настройки меню

- 1 Для отображения экранного меню нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора и войдите в Настройки.
- 2 Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх и влево-вправо, чтобы установить параметры.
- 3 Чтобы вернуться в верхнее меню или настроить другие пункты меню, переместите кнопку-джойстик в положение **◀** или нажмите **(○)**.
- 4 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение **◀** и удерживайте до выхода.



Быстрые
настройки



Вход



Картинка



Основные

Быстрые настройки

Настройки > Быстрые настройки	Описание										
Яркость	Регулировка контрастности и яркости изображения.										
Контрастность											
Громкость	<p>Регулировка уровня громкости.</p> <p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Чтобы выбрать параметр Без звука/Включить звук, переместите кнопку-джойстик в направлении ▼ в меню громкости. 										
Темп. цвета	<table border="1"> <tr> <td>Польз-ль</td> <td>Пользователь может корректировать этот параметр в красном, зеленом или синем оттенке.</td> </tr> <tr> <td>Теплый</td> <td>Насыщение изображения красным цветом.</td> </tr> <tr> <td>Средний</td> <td>Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.</td> </tr> <tr> <td>Холодный</td> <td>Насыщение изображения синим цветом.</td> </tr> <tr> <td>Инструкция</td> <td>Пользователь может улучшить цветовую температуру.</td> </tr> </table>	Польз-ль	Пользователь может корректировать этот параметр в красном, зеленом или синем оттенке.	Теплый	Насыщение изображения красным цветом.	Средний	Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.	Холодный	Насыщение изображения синим цветом.	Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.
Польз-ль	Пользователь может корректировать этот параметр в красном, зеленом или синем оттенке.										
Теплый	Насыщение изображения красным цветом.										
Средний	Настройка сбалансированного изображения между красным и синим оттенками.										
Холодный	Насыщение изображения синим цветом.										
Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.										

Вход

Настройки > Вход	Описание	
Список ввода	Выбор режима ввода.	
Соотношение сторон	Широкоформатный	Регулировка соотношения сторон.
	Исходн.	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.
	Исходный	Формат изображения не настраивается в зависимости от оригинала.
	❗ ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Дисплей может выглядеть одинаково для параметров Широкоформатный, Исходн. и Исходный при рекомендуемом разрешении (2560 x 1440). В режиме FreeSync нет меню Исходный.(Перейдите Картинка → Настройки Игры → FreeSync, чтобы перевести режим Вкл в положение Выкл) 	

Картинка

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение настроек **Режим изображения** может приводить к мерцанию экрана или негативно влиять на.

Настройки > Картинка	Описание	
Режим изображения	Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
	Яркий	Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
	HDR Эффект	Оптимизация экрана под расширенный динамический диапазон.
	Режим чтения	Оптимизирует параметры экрана для просмотра документов. Пользователь может увеличить яркость экрана в экранном меню.
	Кино	Оптимизация настроек экрана для видео.
	FPS	В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры игр FPS.
	RTS	В данном режиме настройки устройства оптимизируются под параметры Игры RTS.
	Нарушен. цвета	Данный режим предназначен для пользователей, страдающих дальтонизмом, и позволяет им легко различать красный и зеленый цвета.

[Режим изображения для сигнала HDR]

Настройки > Картинка	Описание	
Режим изображения	Пользовательский	Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно.
	Яркий	Оптимизация изображения для ярких цветов HDR.
	Кино	Оптимизация изображения для видео HDR.
	FPS	Этот режим оптимизирован для игр FPS. Подходит для игр FPS с очень темным изображением.
	RTS	Данный режим оптимизирован для игр RTS.
	! ПРИМЕЧАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от настройки ОС Windows 10 содержимое HDR может воспроизводиться некорректно. Проверьте, включена ли функция HDR в ОС Windows. • В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может ухудшаться качество текста или изображения. • В зависимости от производительности видеокарты при включенной функции HDR может мерцать или потрескивать экран при изменении входа монитора или включении/выключении питания.

Настройки > Картинка	Описание	
Регулировка картинки	Яркость	Регулировка контрастности и яркости изображения.
	Контрастность	
	Четкость	Настройка четкости изображения.
	SUPER RESOLUTION+	Высокий Оптимизация настроек экрана для получения четких изображений. Лучше всего подходит для видео высокой четкости и игр.
		Средний Оптимизация настроек экрана для комфортного просмотра; качество изображения имеет средние характеристики, между низким и высоким режимами отображения. Лучше всего подходит для UCC или SD-видео.
		Низкий Оптимизация настроек экрана для плавного и естественного отображения. Лучше всего подходит для неподвижных изображений и преимущественно статичных изображений.
		Выкл Отображение с наиболее распространенными настройками. Отключение SUPER RESOLUTION+.
	● ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Данная функция увеличивает четкость изображений с низким разрешением, поэтому ее не рекомендуется использовать для просмотра обычного текста или значков рабочего стола. Высокая четкость изображения в данных случаях не является необходимой. 	
	Уровень черного	Настройка уровня сдвига (только для HDMI). <ul style="list-style-type: none"> Сдвиг: при наличии опорного видеосигнала это самый темный цвет, отображаемый на мониторе.
		Высокий Сохранение текущего коэффициента контрастности экрана.
		Низкий Снижение уровней черного и повышение уровней белого от текущего уровня контрастности экрана.
	DFC	Вкл Автоматическая настройка яркости в соответствии с параметрами экрана.
		Выкл Отключение функции DFC.

Настройки > Картинка		Описание
Настройки Игры	Время отклика	Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана. Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение Быстро . Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение Быстрее . Установка значения Быстрее может привести к эффекту заливания изображения.
		Быстрее Установка для Быстрее времени отклика.
		Быстро Установка для Быстро времени отклика.
		Нормально Установка для Нормально времени отклика.
	FreeSync	Выкл Отключение функции оптимизации времени отклика.
		Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.
		⚠ ВНИМАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI. Поддерживаемая графическая карта: требуется графическая карта с поддержкой FreeSync от AMD. Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты. Дополнительную информацию и подробные требования см. на веб-сайте AMD http://www.amd.com/FreeSync
		Вкл Функция FreeSync включена.
		Выкл Функция FreeSync выключена.
	Стабилизатор черного	Вы можете регулировать контраст черного, чтобы получить лучшую видимость в темных сценах. Увеличение значения параметра Стабилизатор черного делает более яркими участки экрана с низким уровнем яркости. (Это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением.) Уменьшение значения параметра Стабилизатор черного затемняет участки с низким уровнем яркости и увеличивает динамический контраст на экране.

Настройки > Картинка		Описание	
Регулировка цвета	Гамма	Режим 1, Режим 2, Режим 3	Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение. Соответственно, чем ниже значение гаммы, тем светлее изображение.
		Режим 4	Если настройка параметров гаммы не требуется, выберите Режим 4.
	Темп. цвета	Выбор предпочтительной цветовой температуры.	
		Польз-ль	Пользователь может установить красную, зеленую или синюю с помощью пользовательской настройки.
		Теплый	Насыщение изображения красным цветом.
		Средний	Настройка цвета изображения между красным и синим оттенками.
		Холодный	Насыщение изображения синим цветом.
		Инструкция	Пользователь может улучшить цветовую температуру.
	Красный/Зеленый/Синий	Изображение можно настраивать отдельно по цветам красный, зеленый и синий.	
	Шесть цветов	Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов (Красный, Зеленый, Синий, Голубой, Пурпурный, Желтый) в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров.	
		Оттенок	Настройка оттенка цветов.
		Насыщенность	Настройка насыщенности экранных цветов. Чем меньше значение, тем менее насыщенными и яркими получаются цвета. Чем выше значение, тем более насыщенными и темными получаются цвета.
Сброс настр. изображения	Хотите, чтобы Picture сбросила ваши настройки?	Да	Восстановление настроек по умолчанию.
		Нет	Отмена выбора.

Основные

Настройки > Основные		Описание
Язык	Выбор языка экранного меню.	
SMART ENERGY SAVING	Экономьте энергию с помощью алгоритма компенсации яркости.	
	Высокий	Режим высокого энергосбережения с помощью функции SMART ENERGY SAVING .
	Низкий	Режим низкого энергосбережения с помощью функции SMART ENERGY SAVING .
	Выкл	Отключение функции.
! ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Значения данных энергосбережения могут отличаться в зависимости от панели и ее производителя. Если для параметра SMART ENERGY SAVING выбрано значение Высокий или Низкий, яркость монитора становится ниже или выше в соотвественno. 		
Питание	Включение или выключение индикатора питания в нижней части монитора.	
	Вкл	Индикатор питания автоматически включается.
	Выкл	Индикатор питания выключается.
! ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Когда функция индикатора питания включена, она работает следующим образом. <ul style="list-style-type: none"> Рабочий режим: Белый Спящий режим (Режим ожидания): Белый, мигает Питание выключено: Выкл 		
Авт. реж. ожидания	Автоматическое выключение монитора после отсутствия на экране активности в течение определенного времени. Для функции автоматического отключения можно установить таймер. (Выкл, 4 ч., 6 ч., и 8 ч.)	
Версия DisplayPort	Выбор значения параметра Версия DisplayPort, соответствующего версии подключенного внешнего устройства. (1.4, 1.2 и 1.1) . Чтобы использовать функцию HDR, выберите значение 1.4 .	

Настройки > Основные		Описание
Заблокировать меню		Данная функция отключает возможность конфигурации и настройки меню.
Вкл		Активация блокировки Заблокировать меню.
Выкл		Деактивация блокировки Заблокировать меню.
! ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Все функции, кроме Яркость, Контрастность, Громкость, Список ввода, Соотношение сторон, Заблокировать меню и Информация, деактивированы. 		
Информация	Отображаются следующие сведения: Общее время включения , Разрешение .	
Сброс настроек до заводских		Сбросить настройки?
Сброс настроек до заводских	Да	Восстановление настроек по умолчанию.
	Нет	Отмена сброса.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения.	
Включен ли в розетку провод питания монитора?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.
Включен ли индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания.
Включено ли устройство и горит ли белым индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что подключенный вход включен (Настройки > Вход).
Отображается ли сообщение Нет сигнала ?	<ul style="list-style-type: none"> Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.
Отображается ли сообщение Вне диапазона ?	<ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда передаваемый с компьютера (графической карты) сигнал находится вне горизонтального или вертикального диапазона монитора. См. раздел «Технические характеристики» данного руководства для настройки необходимой частоты.
Изображение на экране нестабильно и дрожит. / Изображения оставляют на экране темные следы.	
Вы выбрали подходящую частоту развертки?	<ul style="list-style-type: none"> Если выбранная частота развертки – HDMI 1080i 60/50 Гц (чересстрочное), экран может мерцать. Измените разрешение на 1080p или установите рекомендованное разрешение. При неправильных настройках графической карты текст может быть размытым, а изображение — тусклым, обрезанным или смешанным. Способы настройки могут варьироваться в зависимости от модели компьютера или операционной системы, а некоторые значения разрешения могут быть недоступны в зависимости от работы графической карты. В таком случае обратитесь за помощью к производителю компьютера или графической карты.
При выключении монитора на экране остается изображение?	<ul style="list-style-type: none"> Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения. Чтобы продлить срок службы монитора, используйте отключение или экранную видео заставку.
На экране видны точки?	<ul style="list-style-type: none"> При работе устройства на экране могут появляться точки (красные, зеленые, Синий, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.
Некоторые функции отключены.	
Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню.	<ul style="list-style-type: none"> Экранное меню заблокировано. Отключите параметр Заблокировать меню в меню Основные.

Вы видите сообщение "Нераспознанный монитор, найден монитор Plug and Play (VESA DDC)"?

Вы установили драйвер дисплея?

- Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: <http://www.lg.com>.
- Убедитесь, что видеокарта поддерживает функцию Plug and Play.

Отсутствует звук при подключении через разъем для наушников.

Изображение отображается без звука.

- Убедитесь, что подключение к разъему для наушников осуществлено должным образом.
- Попробуйте увеличить громкость с помощью джойстика.
- Установите используемый монитор в качестве аудиовыхода ПК: (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)

! ПРИМЕЧАНИЕ

- LED можно активировать в OSD-меню настройки.

Настройки – Основные – Питание – Вкл

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

24QP500

РУССКИЙ

Глубина цвета	Поддерживается 8/10-битный цвет.	
Разрешение	Максимальное разрешение	2560 x 1440 при 75 Гц
	Рекомендуемое разрешение	2560 x 1440 при 60 Гц
Источники питания	Напряжение	19 В --- 1,3 А
	Потребляемая мощность	Питание включено: 19 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт
Адаптер питания постоянного/ переменного тока:	Тип ADS-25SFA-19-3 19025E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPB-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип LCAP21, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-E, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-I, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-B, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип AD10560LF, PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2139S20, PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2139E20, PI Electronics (H.K.) Ltd. Выход: 19 В --- 1,3 А	

Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура	0 °C до 40 °C
	Влажность	Менее 80 %	
	Условия хранения	Температура	-20 °C до 60 °C
		Влажность	Менее 85 %
Размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)		
	С подставкой	540,1 x 413,2 x 211,5 (мм)	
	Без подставки	540,1 x 321,1 x 41,9 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	4 кг	
	Без подставки	3,4 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Символ ~ означает переменный ток, а символ —— постоянный ток.

Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

** Монитор перейдет в Спящий Режим через пару минут (максимум 5 минут).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

24QP550

Глубина цвета	Поддерживается 8-/10-битный цвет.	
Разрешение	Максимальное разрешение	2560 x 1440 при 75 Гц
	Рекомендуемое разрешение	2560 x 1440 при 60 Гц
Источники питания	Напряжение	19 В == 1,3 А
	Потребляемая мощность	Питание включено: 19 Вт Станд. (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт
Адаптер питания постоянного/ переменного тока:	Тип ADS-25SFA-19-3 19025E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-25FSF-19 19025EPB-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип LCAP21, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-E, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-I, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26-B, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип AD10560LF, PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2139S20, PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2139620, PI Electronics (H.K.) Ltd. Выход: 19 В == 1,3 А	

Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура	0 °C до 40 °C
	Влажность	Менее 80 %	
	Условия хранения	Температура	-20 °C до 60 °C
		Влажность	Менее 85 %
Размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)		
	С подставкой	540,1 x 506 x 240 (мм)	
	Без подставки	540,1 x 321,1 x 41,9 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	5,5 кг	
	Без подставки	3,4 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Символ ~ означает переменный ток, а символ —— постоянный ток.

Уровень энергопотребления может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

** Монитор перейдет в Спящий Режим через пару минут (максимум 5 минут).

Поддерживаемый заводской режим (Стандартный режим, PC)

DisplayPort

Стандартный режим	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	

Стандартный режим	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	110,95	74,96	+/-	

Синхронизация HDMI (видео)

Режим заводских настроек (Стандартный режим)	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	67,5	30	



Модель и серийный номер продукта находятся на задней панели устройства.

Запишите их ниже на тот случай, если вам когда-либо потребуется техническое обслуживание.

Модель _____

Серийный номер _____