



РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(LED-МОНИТОР*)

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

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

38GN950
38GN95B

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ 3

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ 4

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 4

- Поддерживаемые драйверы и программное обеспечение5
- Описание продукта и функций кнопок 5
 - Использование кнопки-джойстика
 - Использование кнопки управления подсветкой
- Перемещение и поднятие монитора ..7
 - Размещение на столе
 - Регулировка высоты подставки
 - Регулировка угла наклона монитора
 - Закрепление кабелей
 - Использование замка Kensington

Установка кронштейна для крепления на стене

Крепление на стене

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА 15

- Подключение к ПК15
 - Подключение HDMI
 - Подключение DisplayPort
- Подключение к A/V-устройствам 16
 - Подключение HDMI
- Подключение периферийных устройств17
 - Подключение кабеля USB
 - Подключение наушников

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ 18

- Вызов меню основного экрана 18
 - Функции главного меню
- Пользовательские настройки20
 - Настройки меню

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 35

- Поддерживаемый заводской режим .39
- Синхронизация HDMI (видео)40

ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые 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.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты opensource@lge.com.

Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

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 Electronics, 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 от изображенных 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).

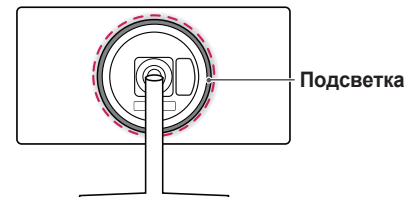
Драйверы и программное обеспечение	Приоритет установки
Драйвер монитора	Рекомендуется
OnScreen Control	Рекомендуется
LG UltraGear™ Control Center	Рекомендуется

Описание продукта и функций кнопок



Кнопка-джойстик / Индикатор питания

- Вкл: Устройство включено
- Выкл: Устройство выключено



Использование кнопки-джойстика

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

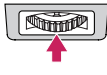
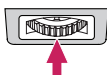

Основные функции

		Устройство включено	Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.
		Устройство выключено	Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик не менее 10 секунд, чтобы выключить монитор.
		Управление громкостью	Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.
		Регулировка яркости экрана	Можно регулировать яркость экрана, перемещая кнопку-джойстик вверх/вниз. (только для SDR)

Использование кнопки управления подсветкой

Можно легко управлять функциями монитора, нажимая кнопку управления подсветкой или перемещая ее пальцем влево/вправо.

Основные функции

	Подсветка выключена	Подсветка включена
	Однократно нажмите кнопку управления подсветкой, чтобы включить подсветку на задней панели монитора.	Вы можете настраивать цвет, нажимая световую кнопку.
	Однократно нажмите и удерживайте кнопку управления подсветкой, чтобы включить подсветку на задней панели монитора.	Однократно нажмите и удерживайте кнопку управления подсветкой, чтобы выключить подсветку на задней панели монитора.
	Не работает	Можно регулировать яркость подсветки, перемещая кнопку управления подсветкой влево/вправо.

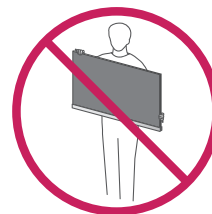
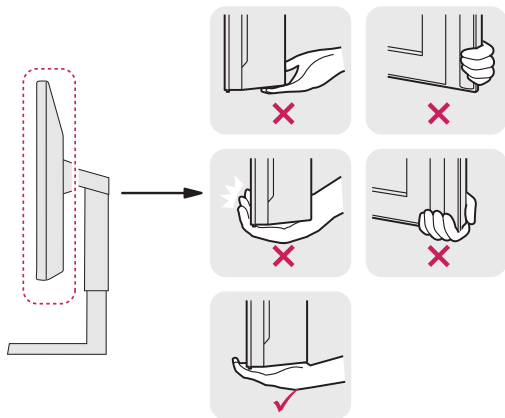
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кнопка-джойстик и кнопка управления подсветкой расположены в нижней части монитора.
- Функция подсветки задней панели монитора доступна, даже если монитор находится в режиме энергосбережения или его экран выключен. (Настройки > Основные > Опции свечения > Сохранить состояние свечения)

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 удерживайте нижнюю и боковую части монитора. Не касайтесь самой панели.

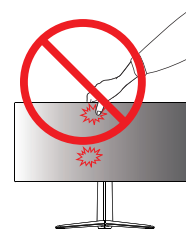


- При удерживании монитора экран должен быть направлен в противоположную от вас сторону во избежание появления царапин.
- При транспортировке не подвергайте монитор толчкам или избыточной вибрации.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

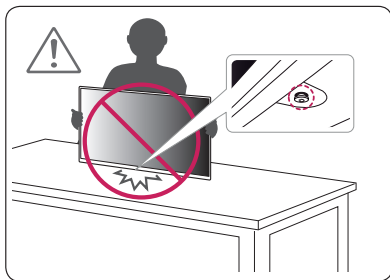


ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора.
 - Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей, отвечающих за формирование изображения.

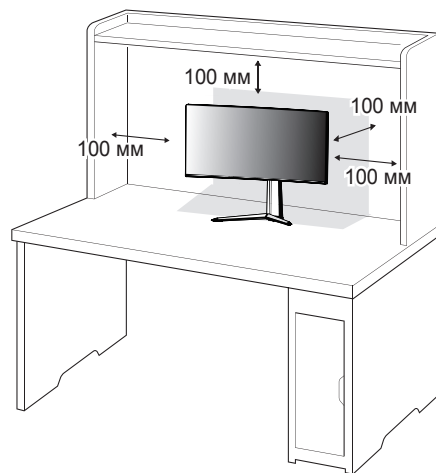


- При использовании монитора без подставки, кнопка-джойстик может стать причиной неустойчивости монитора, что может привести к наклонению и падению, повреждению устройства, а также к нанесению вам травм. Кроме того, это может стать причиной некорректной работы кнопки-джойстика.



Размещение на столе

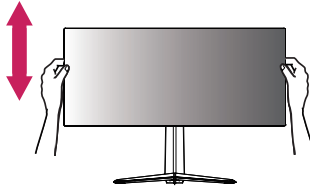
- 1 Поднимите монитор и поместите его на стол в вертикальном положении. Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее 100 мм для обеспечения достаточной вентиляции.



Регулировка высоты подставки

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Возьмитесь за монитор обеими руками и отрегулируйте его высоту.

Макс. 110,0 мм



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- При регулировке высоты экрана не беритесь рукой за ножку подставки во избежание травмирования пальцев.

Регулировка угла наклона монитора

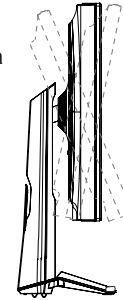
- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Отрегулируйте наклон монитора.

Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 15° .



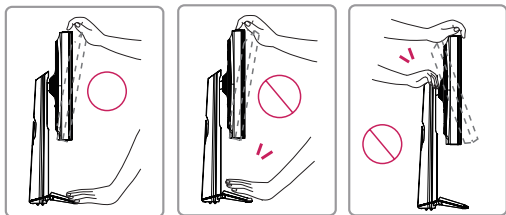
Тыльная сторона

Вид спереди

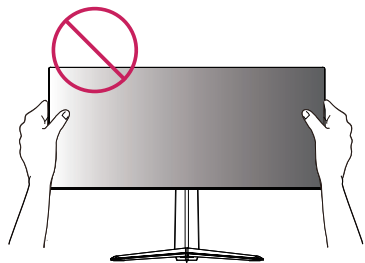


! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание повреждения пальцев при выполнении регулировки экрана не держите нижнюю часть монитора, как показано на рисунке ниже.

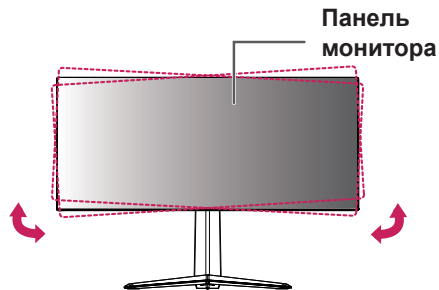


- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.



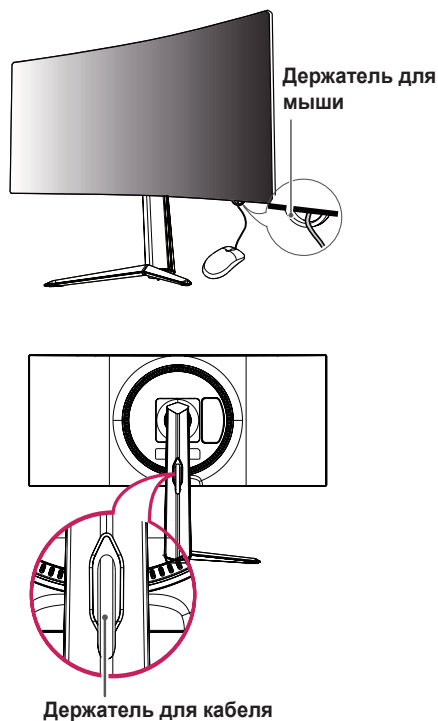
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Правую или левую стороны верхней части монитора можно слегка повернуть вверх или вниз (на 3°) для регулировки горизонтального положения монитора.



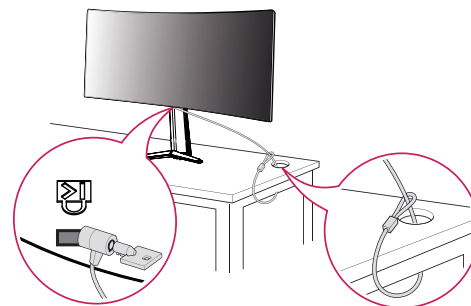
Закрепление кабелей

Закрепите кабели с помощью держателя для кабеля, как показано на рисунке.



Использование замка Kensington

Гнездо для замка Kensington находится на нижней части 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.



! 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.

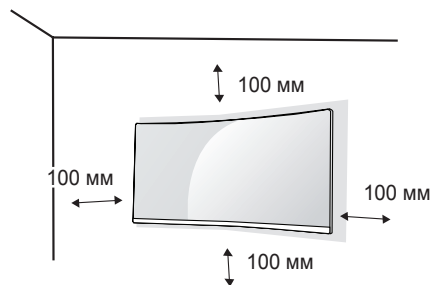
- 1 Положите устройство экраном вниз. Для защиты экрана монитора положите под него мягкую ткань или защитную упаковку, которая входит в комплект поставки.
- 2 Выверните четыре винта, затянутых на задней панели монитора.
- 3 Приложите кронштейн для настенного крепления к монитору и сопоставьте отверстия в кронштейн с отверстиями в корпусе монитора.
- 4 С помощью отвертки затяните четыре винта, чтобы закрепить кронштейн на мониторе.

! 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.

Крепление на стене

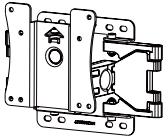
Установите монитор на расстоянии не менее 100 мм от стены и других объектов по бокам монитора, для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Также можно обратиться к руководству пользователя за информацией об установке наклонного кронштейна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

- 1 Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- 2 Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествя, связанные с использованием нестандартных винтов.

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

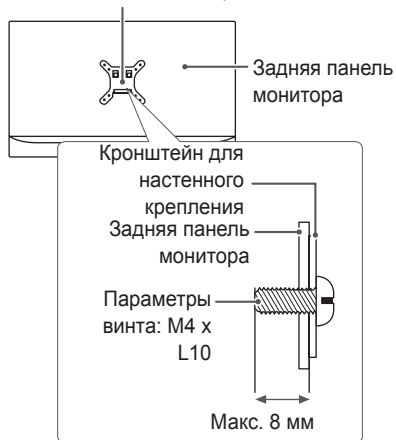
- Используйте винты, соответствующие стандарту VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- 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

- Следующие инструкции предназначены для модели 38GN950. 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 отключение или экранную видео заставку.



ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.
- Убедитесь в использовании кабеля DisplayPort, прилагаемого к устройству. Использование других кабелей может привести к сбою в работе устройства.

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®/TM
 - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet

Подключение периферийных устройств

Подключение кабеля USB

Порт USB устройства выполняет функцию концентратора USB.

Для использования порта USB 3.0 подключите кабель USB 3.0 типа A-B устройства к компьютеру.

Управление периферийными устройствами, подключенными к порту USB IN, может осуществляться с компьютера.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед использованием устройства убедитесь, что установлен последний пакет обновлений ОС Windows.
- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- К порту USB можно подключить USB-устройство, клавиатуру или мышь.

! ВНИМАНИЕ!

Меры предосторожности при использовании USB устройства.

- USB-устройство с установленной программой автоматического распознавания или использующее собственный драйвер может быть не распознано.
- Некоторые USB-устройства могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Рекомендуется использовать концентратор USB или жесткий диск с доступным питанием. (При недостаточной мощности питания устройство хранения USB может не быть обнаружено.)

Подключение наушников

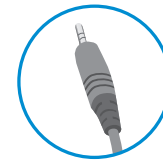
Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- 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



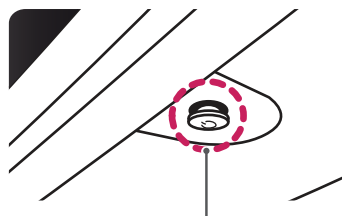
Прямой штекер

- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.




ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

Вызов меню основного экрана

- 1 Нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора.
- 2 Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх (▲ / ▼) и влево-вправо (◀ / ▶), чтобы установить параметры.
- 3 Нажмите кнопку-джойстик еще раз, чтобы выйти из главного меню.



Кнопка-джойстик

Кнопка	Состояние меню	Описание
	Главное меню отключено	Включение меню основного экрана.
	Главное меню включено	Выход из главного меню. (Удерживание кнопки для выключения 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	Регулировка уровня яркости монитора.
	▲ Главное меню включено	Выключение монитора.
	▼ Главное меню отключено	Регулировка уровня яркости монитора.
	▼ Главное меню включено	Переход к функции Режим Игры .

Функции главного меню



Главное меню	Описание
Вход	Установка режима входа.
Отключить питание	Выключение монитора.
Настройки	Установка параметров экрана.
Режим Игры	Установка режима игры для игр.
Выход	Выход из главного меню.

Пользовательские настройки

Настройки меню

- 1 Для просмотра меню настройки нажмите на клавишу управления в нижней части монитора, а затем перейдите к **Настройки**.
- 2 Установите параметры, перемещая кнопку-джойстик вверх/вниз/влево/вправо.
- 3 Для возврата к предыдущим настройкам или другим позициям настройки нажмите на клавишу ◀ или (⏪).
- 4 Для выхода из меню настройки нажимайте на ◀ до выхода.



Режим Игры



Настройки Игры



Регулировка картинки



Вход




Основные


Режим Игры при сигнале SDR (не-HDR).

Настройки > Режим Игры		Описание
Режим Игры	Игрок 1	В этом режиме пользователи могут настраивать различные параметры, в том числе игровые.
	Игрок 2	Игрок 1 и Игрок 2 позволяют сохранить два набора пользовательских настроек отображения, включая игровые установочные параметры.
	FPS	Этот режим оптимизирован для игр FPS. Подходит для игр FPS с очень темным изображением.
	RTS	Данный режим оптимизирован для игр RTS.
	Яркий	Оптимизация экрана под режим яркой цветовой гаммы.
	Режим чтения	Оптимизирует параметры экрана для просмотра документов. Повысить яркость экрана можно в меню Настройки.
	HDR Эффект	Оптимизация экрана под расширенный динамический диапазон.
	sRGB	Пространство цветов стандартного режима RGB для монитора и принтера.

Режим Игры при сигнале HDR.

Настройки > Режим ИгрыHDR		Описание
Режим Игры HDR	Игрок 1	В этом режиме пользователи могут настраивать различные параметры, в том числе игровые.
	Игрок 2	Игрок 1 и Игрок 2 позволяют сохранить два набора пользовательских настроек отображения, включая игровые установочные параметры.
	FPS	Этот режим оптимизирован для игр FPS.Подходит для игр FPS с очень темным изображением.
	RTS	Данный режим оптимизирован для игр RTS.
	Яркий	Оптимизация экрана под режим яркой цветовой гаммы.
<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Содержимое HDR не может работать должным образом в зависимости от настройки Windows 10 / macOS. Пожалуйста, проверьте HDR Вкл / Выкл настройки Windows. • Если функция HDR активирована, качество отображения текста или изображения на экране зависит от характеристик графической карты. • Если функция HDR активирована, при изменении источника входящего сигнала монитора или перевода устройства в режим вкл/выкл возможно мерцание или искажение изображения на экране, вызванное рабочими характеристиками графической карты. 		


Настройки > Настройки Игры		Описание	
Настройки Игры	Overclock	Вкл	Устанавливает для Overclock более высокую частоту обновления, чем указанная в спецификациях панели.
		Выкл	Отключение функции Overclock .
		<p> ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • После перезагрузки монитора следует изменить настройку максимальной частоты обновления в панели управления GPU. • Если изображение на экране отображается некорректно, следует выключить функцию Overclock. • Данная функция доступна для использования только при подключении через DisplayPort. • Возможности и характеристики функции Overclock могут различаться в зависимости от используемой графической карты или игрового контента. • Мы не гарантируем работоспособность функции и не несем ответственности за любые побочные эффекты, которые могут появиться в результате ее активации. 	




Настройки Игры	Adaptive-Sync	<p>Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.</p> <p> ВНИМАНИЕ!</p> <ul style="list-style-type: none"> • При вводе HDMI имя меню отображается, как сертифицированное имя AMD FreeSync Tier, а не Adaptive-Sync. • Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI. • Поддерживаемая Графическая Карта: Необходима графическая карта, которая поддерживает G-SYNC NVIDIA или FreeSync от AMD . • Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты. • Для получения дополнительной информации и требований, обратитесь на сайт NVIDIA (www.nvidia.com) и AMD (www.amd.com). 	
		Вкл	Функция Adaptive-Sync включена.
		Выкл	Функция Adaptive-Sync выключена.
	Стабилизатор черного	<p>Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен. Это позволяет легко различать на экране объекты в играх с темными сценами.</p>	



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 залипания изображения.	
		Быстрее	Установка для Быстрее времени отклика.
		Быстро	Установка для Быстро времени отклика.
		Нормально	Установка для Нормально времени отклика.
	Выкл	Отключение функции оптимизации времени отклика.	
	Cross Hair	<p>Функция Cross Hair обеспечивает отображение прицельной метки в центре экрана для игр в жанре шутеров от первого лица (FPS). Пользователи могут выбрать одно из четырех перекрестий в зависимости от особенностей игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выключении или переходе монитора в режим энергосбережения функция Cross Hair автоматически отключается. 	
	Сброс игры	Нет	Отмена выбора.
Да		Восстановление настроек по умолчанию.	

Настройки > Регулировка картинки		Описание	
Регулировка картинки	Яркость	Регулировка яркости экрана.	
	Контрастность	Регулировка контрастности экрана.	
	Резкость	Настройка резкости изображения.	
	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 настройки гаммы не нуждаются в корректировке, выберите Режим 4.
	Темп. цвета	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.
	R/G/B	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.	

Регулировка картинки	Уровень черного	Настройка уровня сдвига (только для HDMI). • 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.
	Сброс настр. изображения	Нет	Отмена выбора.
		Да	Восстановление настроек по умолчанию.

Настройки > Ввод		Описание	
Вход	Вход	Выбор режима ввода.	
	Коэффициент	Регулировка соотношения сторон.	
		Широкоформатный	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.
		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 при установке режимов Широкоформатный, Исходн. и Исходный, если используется рекомендуемое разрешение. (3840 x 1600) • В активном режиме Adaptive-Sync меню Исходный отсутствуют (для перевода Adaptive-Sync в режим Вкл или Выкл войдите в меню Настройки → Настройки Игры → Adaptive-Sync). 		
	Авт. переключатель ввода	При переводе переключателя автоматического выбора ввода в режим Вкл дисплей автоматически переключится на новый источник ввода при его подключении.	
		Вкл	Активация Авт. переключатель ввода .
Выкл		Деактивация Авт. переключатель ввода .	

Настройки > Основные		Описание	
Основные	Waves MaxxAudio®	Выберите звуковое оборудование которое вы используете.	
		Over-the-ear 	
		On-ear 	
		Ear-Buds 	
		Выкл Блокирует функцию Waves Maxx Audio.	
	Язык	Выбор языка экранного меню.	
	SMART ENERGY SAVING	Высокий	Экономия электроэнергии с помощью высокоэффективного использования функции энергосбережения SMART ENERGY SAVING.
		Низкий	Экономия электроэнергии с помощью низкоэффективного использования функции энергосбережения SMART ENERGY SAVING.
		Выкл	Отключение функции SMART ENERGY SAVING.
	Опции свечения	Сохранить состояние свечения	Когда монитор выключен, фоновая подсветка будет всегда включена.
Выключить свечение		<p>Когда монитор выключен, фоновая подсветка будет отключена. Когда монитор будет включен снова, фоновая подсветка включится в последнем выбранном режиме.</p> <p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если монитор выключен, у вас не получится включить освещение на задней панели монитора. • Для включения освещения при выключенном мониторе, выберите 'Сохранить состояние свечения'. 	

Основные	Питание	Включение или выключение индикатора питания в нижней части монитора.	
		Вкл	Индикатор питания автоматически включается. <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий режим: Красный • Спящий режим: Красный, мигает • Питание выключено: Выкл
		Выкл	Индикатор питания выключается.
	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.)	
	HDMI Режим совместимости	Функция HDMI Режим совместимости позволяет распознавать устаревшее оборудование, не поддерживающее HDMI 2.0.	
		Вкл	Активация HDMI Режим совместимости.
		Выкл	Деактивация HDMI Режим совместимости.
		 ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Если подключенное устройство не поддерживает HDMI Режим совместимости, экран или звук могут не работать надлежащим образом. • При активированном режиме обеспечения совместимости с HDMI разрешение 3840 x 1600 при 100/120/144 Гц не поддерживается. • Некоторые графические карты предыдущих поколений не поддерживают HDMI 2.0, но пользователь может выбрать опцию HDMI 2.0 на контрольной панели в окне. Это может привести к нарушению отображения изображения на экране. 	
	Версия DisplayPort	Установите версию DisplayPort в соответствии с версией подключенного внешнего устройства(1.4, 1.2 или 1.1). Если вы хотите использовать HDR, выберите версию DP до 1.4.	
	Local Dimming	Повышение яркости светлых участков изображения и снижение яркости темных участков изображения для максимальной контрастности.	
 ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Если для данного параметра выбрано значение Выкл, может возрасти энергопотребление. 			
Вкл		Включение параметра Local Dimming.	
Авто		Автоматическая настройка контрастности в соответствии с изображением для расширенного динамического диапазона.	
	Выкл	Отключение функции.	

Основные	Переменная подсветка	Обеспечивает глобальные эффекты затемнения в зависимости от игрового или видеоконтента.	
		Ускоренный	Предпочтительно для тех, кто имеет опыт игры на ПК.
		Быстро	Предпочтительно для тех, кто имеет опыт игры на консоли.
		Нормально	Предпочтительно для воспроизведения видеоконтента или поисковых операций в интернете.
		Выкл	Отключает функцию переменной подсветки.
		<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Когда эти параметры включены, на темном фоне может отражаться небольшой эффект ореола. Это нормально и не считается неисправностью. • Эта функция может использоваться только для контента HDR. • Рекомендовано выключать, если вы не используете игровую функцию. 	
	Функция «Разбудить»	Данная опция позволяет настраивать звук Функция «Разбудить» при переходе монитора в режим вкл.	
		Вкл	Включение параметра Функция «Разбудить» на мониторе.
		Выкл	Выключение параметра Функция «Разбудить» на мониторе.
	Заблокировать меню	Эта функция выключает конфигурацию и настройку меню.	
		Вкл	Включение параметра Заблокировать меню .
		Выкл	Выключение параметра Заблокировать меню .
		<p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отключаются все функции, за исключением Яркость, Контрастность в меню Регулировка картинки, а также Вход, Заблокировать меню и Информация в меню Основные. 	
	Информация	На дисплее отобразится следующая информация: Общее время включения, Разрешение.	
	Сброс настроек до заводских	Нет	Отмена выбора.
Да		Восстановление настроек по умолчанию.	

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.
Подается ли питание к прибору и светится ли светодиодный индикатор питания красным?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключен ли вход (Настройки > Вход).
Индикатор питания мигает?	<ul style="list-style-type: none"> Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу. Убедитесь, что компьютер включен.
Экран мерцает и на нем отображается сообщение «В настоящее время экран не настроен с рекомендованным разрешением. Если видео не транслируется или экран мерцает, то решение этих проблем можно найти в руководстве по эксплуатации продукта.» ?	<ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда сигнал, передаваемый с компьютера (графической карты), находится вне рекомендуемого горизонтального или вертикального диапазона частот монитора. См. раздел «Технические характеристики» данного руководства для настройки необходимой частоты.
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.
Вы установили драйвер дисплея?	<ul style="list-style-type: none"> Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: http://www.lg.com. Убедитесь, что графическая карта поддерживает функцию Plug and Play.

Некоторые функции отключены.	
Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню.	<ul style="list-style-type: none"> Экранное меню заблокировано. Перейдите в Настройки > Основные и установите для функции Заблокировать меню значение Выкл.

Остаточное изображение на экране.	
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.

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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки: изображение на экране должно обновляться десятки раз в секунду, наподобие флуоресцентной лампы. Количество обновлений в секунду называют частотой вертикальной развертки и выражают в герцах (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: время на отображение горизонтальной линии называют временем горизонтального цикла. Если 1 разделить на интервал по горизонтали, результатом будет количество горизонтальных линий, отображаемых в течение секунды. Это частота горизонтальной развертки, которая выражается в килогерцах (кГц).
- Убедитесь, что разрешение или частота графической карты находится в допустимом для монитора диапазоне, и задайте рекомендованное (оптимальное) разрешение, выбрав **Панель управления > Экран > Настройки** в Windows. (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)
- При неправильных настройках графической карты текст может быть размытым, а изображение — тусклым, обрезанным или смещенным.
- 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.
- Некоторые графические карты могут не поддерживать разрешение 3840 x 1600. Если не удастся установить это разрешение, обратитесь за помощью к производителю графической карты.

Нарушены цвета изображения.	
Количества цветов недостаточно (16 цветов)?	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте цветовое разрешение на 24 бит (True Color) или выше. Для Windows перейдите в Панель управления > Дисплей > Настройки > Управление цветом. (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)
Цвета изображения неустойчивы или изображение монохромное?	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что сигнальный кабель подключен правильно. Отключите и подключите кабель или извлеките и повторно установите графическую карту компьютера.
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.

Отсутствует звук при подключении через разъем для наушников.	
Изображения, отображаемые через DP (DisplayPort) или HDMI-вход отображаются без звука?	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что подключение к разъему для наушников осуществлено должным образом. • Попробуйте увеличить громкость с помощью джойстика. • Установите используемый монитор в качестве аудиовыхода ПК: в ОС Microsoft Windows перейдите на Панель управления > Аппаратное обеспечение и звук > Звук > назначьте монитор в качестве устройства по умолчанию. (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

38GN950

ЖК-дисплей	Глубина цвета		HDMI	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
			DP (DisplayPort)	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
Разрешение	HDMI	Максимальное разрешение	3840 x 1600 при 75 Гц		
		Рекомендуемое разрешение	3840 x 1600 при 75 Гц		
	DP	Максимальное разрешение	3840 x 1600 при 144 Гц		
			3840 x 1600 при 160 Гц (Overclock: Вкл)		
Рекомендуемое разрешение	3840 x 1600 при 144 Гц				
Источники питания	Напряжение		19 В --- 7,0 А		
	Потребляемая мощность (типичное значение)		Режим работы: 95 Вт (типичное значение) * Спящий режим: ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт		
Адаптер питания	A16-140P1A, производитель CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd. И ADS-150KL-19N-3 190140E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Выход: 19 В --- 7,37 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	896,4 x 588,4 x 312,2 (мм)	
	Без подставки	896,4 x 394,4 x 111,3 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	9,2 кг	
	Без подставки	7,0 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Режим работы параметра Потребляемая мощность измеряется в соответствии со стандартами по методике испытаний LGE. (Полностью белый шаблон, максимальное разрешение)

* Уровень энергоэффективности в соответствии с параметром Потребляемая мощность может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

38GN95B

ЖК-дисплей	Глубина цвета		HDMI	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
			DP (DisplayPort)	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
Разрешение	HDMI	Максимальное разрешение	3840 x 1600 при 75 Гц		
		Рекомендуемое разрешение	3840 x 1600 при 75 Гц		
	DP	Максимальное разрешение	3840 x 1600 при 144 Гц	3840 x 1600 при 160 Гц (Overclock: Вкл)	
			Рекомендуемое разрешение	3840 x 1600 при 144 Гц	
Источники питания	Напряжение		19 В --- 7,0 А		
	Потребляемая мощность (типичное значение)		Режим работы: 46 Вт Станд. (Стандарт ENERGY STAR®) * Спящий режим: ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт		
Адаптер питания	A16-140P1A, производитель CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd. И ADS-150KL-19N-3 190140E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Выход: 19 В --- 7,37 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	896,4 x 588,4 x 312,2 (мм)	
	Без подставки	896,4 x 394,4 x 111,3 (мм)	
Масса (без упаковки)	С подставкой	9,2 кг	
	Без подставки	7,0 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

* Энергопотребление в режиме Вкл. измеряется с использованием стандарта тестирования ENERGY STAR®.

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

Поддерживаемый заводской режим

(Предустановки, HDMI/ DisplayPort PC)

Предустановки	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	-/-	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
2560 x 1440	183	120	+/-	Только для HDMI FreeSync Premium Pro
3840 x 1600	48,69	30	+/-	Только для HDMI
3840 x 1600	98,75	59,99	+/-	
3840 x 1600	124,31	74,98	+/-	
3840 x 1600	203,25	119,98	+/-	Только для DP 1.4
3840 x 1600	246,8	143,99	+/-	Только для DP 1.4
3840 x 1600	267,2	160	+/-	Только для DP O/C

Синхронизация HDMI (видео)

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



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 _____



(for 38GN95B)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.