



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LED LCD-МОНИТОР

(LED-МОНИТОР *)

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

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

29WQ600 29WQ60A 34BQ650

34WQ650 34WQ60A

34WQ65X 29BQ650

www.lg.com

Авторское право © LG Electronics Inc., 2022. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ЛИЦЕНЗИЯ | 2 |
| СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ..... | 3 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА..... | 10 |
| ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ | 12 |
| ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ | 23 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА..... | 25 |

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.



MaxxAudio и дополнительные товарные знаки MAXX являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками Waves Audio Ltd.

34WQ650 | 34WQ65X | 34WQ60A | 34BQ650



VESA, логотип VESA, логотип соответствия DisplayPort и логотип соответствия DisplayPort для двухрежимных источников являются зарегистрированными товарными знаками Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники.

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.
- В отличие от общего метода покрытия формы волны в наружной части применяются для добавления мерцающего материала в сырье. При этом отсутствуют отслоения, обладает высокой прочностью. Изделие можно уверенно использовать, так как какие-либо вопросы при использовании отсутствуют.

ПРИМЕЧАНИЕ

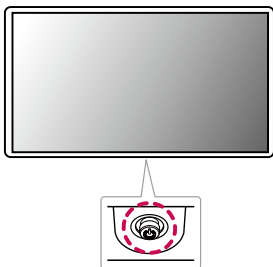
- Внешний вид реальных компонентов может отличаться от изображенных в данном руководстве.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, 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



Использование кнопки-джойстика

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

Основные функции

| | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| | | Включение питания | Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор. |
| | | Выключение питания | Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик не менее 3 секунд, чтобы выключить монитор. |
| | | Управление громкостью | Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо. |

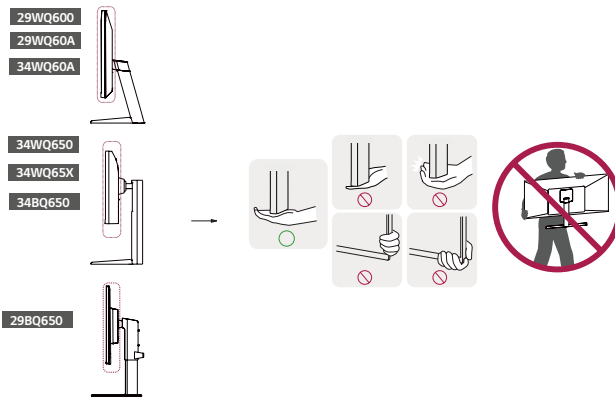
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 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.



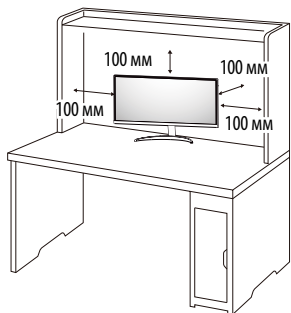
⚠ ВНИМАНИЕ!

- 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

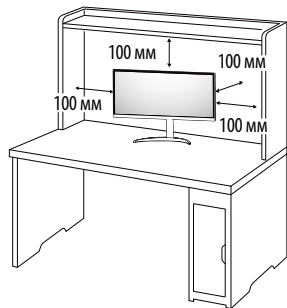
- Поднимите монитор и поместите его на стол в вертикальном положении. Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее 100 мм для обеспечения достаточной вентиляции.

29WQ60A 29WQ600 34WQ60A

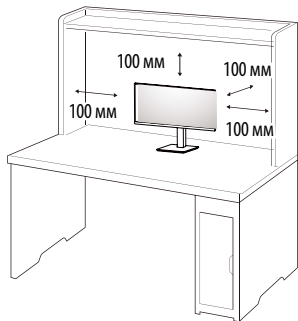


34WQ650 34WQ65X

34BQ650



29BQ650



⚠ 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.

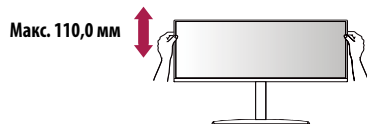
Регулировка высоты подставки

34WQ650

34WQ65X

34BQ650

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



⚠ 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.

29WQ600

29WQ60A

34WQ60A

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

34WQ650

34WQ65X

34BQ650

Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 20° .

29BQ650

Для удобства работы наклон регулируется вперед-назад в пределах от -5° до 35° .

⚠ 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.

29WQ600

29WQ60A

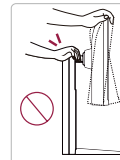
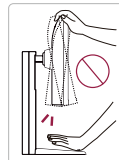
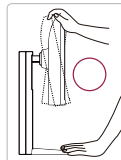
34WQ60A



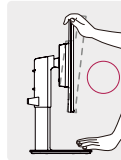
34WQ650

34WQ65X

34BQ650



29BQ650



Использование замка Kensington

Гнездо для замка Kensington находится на нижней части монитора.

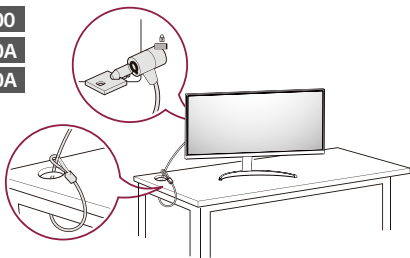
Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

Присоедините монитор к столу, используя трос замка Kensington.

29WQ600

29WQ60A

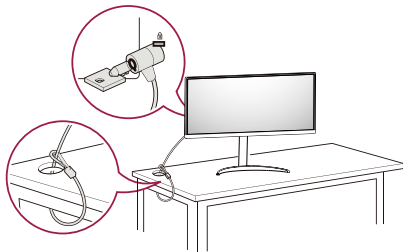
34WQ60A



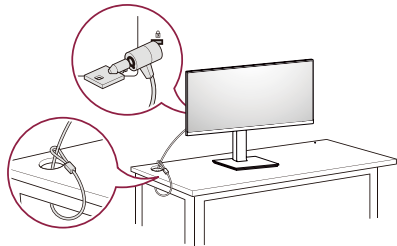
34WQ650

34WQ65X

34BQ650



29BQ650



! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Установка кронштейна для крепления на стене

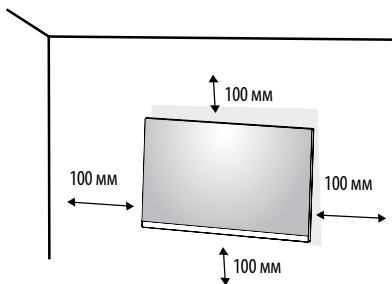
Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

! 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.

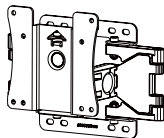
Крепление на стене

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 LG кронштейн 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.

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

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

Подключение DisplayPort

Передаёт 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 USB-C

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от ПК к монитору.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция режим чередования DP (DP посредством USB-C) посредством порта USB-C.
- Опции могут не функционировать надлежащим образом в зависимости от характеристик подключенного устройства и особенностей среды.
- Порт USB-C не предназначен для источника питания монитора. Подключите адаптер для подачи питания к монитору.

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 устройства USB

Порт USB-устройства выполняет функцию концентратора USB.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед подключением к устройству и его использованием рекомендуется установить все обновления ОС Windows, чтобы обеспечить актуальность ее состояния.
- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- К порту USB можно подключить USB-устройство, клавиатуру или мышь.
- Скорость зарядки может отличаться в зависимости от устройства.

⚠ 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 быть не обнаружено).

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



- 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 | 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 функциям Вход. |
| | ▼ Главное меню отключено | Настройка громкости монитора. |
| | ▼ Главное меню включено | Отображение функции 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 внизу на мониторе и перейдите в меню 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




Звук



Основные

Быстрые настройки

| Настройки > Быстрые настройки | Описание | |
|----------------------------------|---|--|
| Яркость | Регулировка контрастности и яркости изображения. | |
| Контрастность | | |
| Громкость | Настройка громкости.  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Вы можете настроить параметр Без звука / Включить звук, переместив кнопку-джойстик в положение ▼ в меню Громкость. | |
| 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. |
| Waves MaxxAudio® | Вкл | MaxxAudio® от Waves, лауреата технической премии GRAMMY®, представляет собой набор аудиоинструментов студийного качества, обеспечивающих превосходное качество звучания. |
| | Выкл | Деактивация функции MaxxAudio. |

Вход

| Настройки > Вход | Описание | |
|--------------------------|---|---|
| Список ввода | Выбор режима ввода. | |
| Соотношение сторон | Регулировка соотношения сторон. | |
| | Широкоформатный | Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала. |
| | Исходн. | Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала. |
| | Кино 1 | Увеличение формата экрана 21:9. |
| | Кино 2 | Увеличение формата экрана 21:9 включая область черной полосы для отображения субтитров. |
| 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. |


Картинка

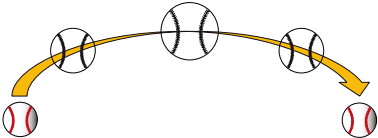

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные значения параметра Режим изображения зависят от входного сигнала.

| Настройки > Картинка | Описание | | сигнала SDR | сигнала HDR |
|---|------------------|---|-------------|-------------|
| Режим изображения | Пользовательский | Позволяет пользователям настраивать каждый параметр отдельно. | 0 | 0 |
| | Яркий | Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения. | 0 | 0 |
| | HDR Эффект | Оптимизация изображения для расширенного динамического диапазона. | 0 | X |
| | Режим чтения | Оптимизация настроек экрана для просмотра документов. Вы можете увеличить яркость экрана в экранном меню. | 0 | X |
| | Кино | Оптимизация настроек экрана для улучшения визуальных эффектов видео. | 0 | 0 |
| | FPS | Этот режим оптимизирован для игр FPS. | 0 | 0 |
| | RTS | Данный режим оптимизирован для игр RTS. | 0 | 0 |
| | Нарушен. цвета | Этот режим предназначен для пользователей, которые не различают красный и зеленый цвета. Он позволяет пользователям с нарушениями цветового восприятия легко различать эти два цвета. | 0 | X |
| ! ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none">• Изменение настроек Режим изображения может приводить к мерцанию экрана или негативно влиять на разрешающую способность дисплея вашего ПК. | | | | |

| Настройки > Картинка | Описание | | |
|----------------------|-------------------|--|---|
| Регулировка картинки | Яркость | Настройка контрастности и яркости цветов экрана. | |
| | 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+. |
| | | <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ</p> <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 | <p>Настройка уровня сдвига (только для HDMI).</p> <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 | <p>Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана.</p> <p>Для работы в обычных условиях рекомендуется использовать значение Быстро. Для воспроизведения динамичных изображений рекомендуется использовать значение Быстрее.</p> <p>Если выбрать значение Быстрее, может возникать эффект залипания изображения.</p> | |
| | | Быстрее | Установка меньшего времени отклика. |
| | | Быстро | Установка для короткого времени отклика. |
| | | Нормально | Установка для нормального времени отклика. |
| | | Выкл | Отключение функции улучшения времени отклика. |
| | FreeSync | <p>Бесперебойная передача естественных изображений осуществляется с помощью синхронизации частоты вертикальной развертки входного сигнала с частотой вертикальной развертки выходного сигнала.</p> <p> ВНИМАНИЕ!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI • Поддерживаемая графическая карта: Требуется графическая карта с поддержкой AMD FreeSync. • Поддерживаемая версия: Убедитесь, что драйвер графической карты обновлен до последней версии. • Для получения дополнительной информации и просмотра требований см. веб-сайт AMD по адресу http://www.amd.com/FreeSync. | |
| | | Вкл | Функция FreeSync включена. |
| | | Выкл | Функция FreeSync выключена. |
| | Стабилизатор черного | <p>Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен.</p> <p>Увеличение значения параметра Стабилизатор черного повышает яркость участков изображения с низким уровнем серого. (Это позволяет различать объекты на экране для игр с темным изображением.)</p> <p>Уменьшение значения параметра Стабилизатор черного затемняет участки изображения с низким уровнем серого и повышает динамическую контрастность изображения.</p> | |

| Настройки > Картинка | Описание | | |
|----------------------|--|------|--|
| Настройки Игры | 1ms Motion Blur Reduction | Вкл | <p>Данный режим минимизирует размытость видеоизображения, вызванную быстрым движением объектов.</p>  <p>Данная функция доступна для следующей вертикальной частоты.(75 Гц)</p> |
| | | Выкл | <p>Деактивация функции минимизации размытости изображения 1ms Motion Blur Reduction.</p>  |
| | <p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения размытости изображения, вызванной движением объектов, яркость уменьшается посредством управления фоновой подсветкой. • Функции 1ms Motion Blur Reduction и FreeSync невозможно использовать одновременно. • Эта функция оптимизирована под игровой режим. • Если игровая функция не используется, её рекомендуется отключить. • Мерцание может возникать при работе 1ms Motion Blur Reduction. | | |
| Crosshair | <p>Функция «Визирная линия» обеспечивает наличие отметки в центре экрана для игр-шутеров от первого лица (First Person Shooter (FPS)). Пользователи могут выбрать одну из четырех доступных Crosshair, наиболее подходящую для их игровой среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выключении монитора или переходе в режим энергосбережения функция Crosshair автоматически переходит в состояние Выкл. | | |

| 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 | Настройка цветов изображения: 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. | |

| Настройки > Звук | Описание | | |
|------------------|---|--|--|
| Громкость | Регулировка громкости наушников или динамика. | | |
| Waves MaxxAudio® | Вкл | MaxxAudio® от Waves, лауреата технической премии GRAMMY®, представляет собой набор аудиоприборов студийного качества, обеспечивающих превосходное качество звучания. | |
| | Выкл | Деактивация функции MaxxAudio. | |

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. |
| | <p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Значения данных энергосбережения могут отличаться в зависимости от панели и ее производителя. сли для параметра SMART ENERGY SAVING выбрано значение Высокий или Низкий, яркость монитора становится ниже или выше соответственно. | |
| Питание | Вкл | Индикатор питания включается. |
| | 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. (8 ч., 6 ч., 4 ч. и Выкл) | |
| 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. | |
| Функция «Разбудить» | Данная функция позволяет настраивать звук, издаваемый Функция «Разбудить» при включении монитора. | |
| | Вкл | Включение параметра Функция «Разбудить» на мониторе. |
| | Выкл | Выключение параметра Функция «Разбудить» на мониторе. |
| Заблокировать меню | Данная функция отключает возможность конфигурации и настройки меню. | |
| | Вкл | Активация блокировки Заблокировать меню. |
| | Выкл | Деактивация блокировки Заблокировать меню. |
| | <p>! ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Все функции, кроме Яркость, Контрастность, Громкость, Вход, Заблокировать меню и Информация, деактивированы. | |

| Настройки > Основные | Описание | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| Режим "сон" | Если для функции Режим "сон" задано значение Вкл, энергопотребление монитора в режиме ожидания минимизируется. | | |
| | Вкл | Включение функции Режим "сон". | |
| | Выкл | Отключение функции Режим "сон". | |
| Информация | Отображаются следующие сведения: Общее время включения, Разрешение. | | |
| Сброс настроек до заводских | Сбросить настройки? | 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 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. |
| 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, синие, 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? | <ul style="list-style-type: none">• 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. | <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: (Настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы.) |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

29WQ600

| | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------|
| Глубина цвета | Поддерживается 8-/10-битный цвет, | | |
| Разрешение | Максимальное разрешение | 2560 x 1080 при 100 Гц | |
| | Рекомендованное разрешение | 2560 x 1080 при 60 Гц | |
| Источники питания | Напряжение | 19 В --- 1,6 А | |
| | Потребляемая мощность (Типовое значение) | Питание включено: 13 Вт Стандарт, (Стандарт ENERGY STAR) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт | |
| Адаптер питания | Выход: 19 В --- 1,7 А | | |
| Условия окружающей среды | Условия эксплуатации | Температура | 0 °С до 40 °С |
| | | Влажность | Менее 80 % |
| | Условия хранения | Температура | -20 °С до 60 °С |
| | | Влажность | Менее 85 % |
| Размеры | Размеры монитора (ширина x высота x глубина) | | |
| | С подставкой (мм) | 688,5 x 406,8 x 223,8 | |
| | Без подставки (мм) | 688,5 x 313,4 x 45,3 | |
| Масса (без упаковки) | С подставкой (кг) | 4,5 | |
| | Без подставки (кг) | 4,0 | |

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,

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

34WQ650 | 34WQ65X | 34BQ650

| | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------|
| Глубина цвета | Поддерживается 8-/10-битный цвет, | | |
| Разрешение | Максимальное разрешение | 2560 x 1080 при 100 Гц | |
| | Рекомендованное разрешение | 2560 x 1080 при 60 Гц | |
| Источники питания | Напряжение | 19 В --- 2,4 А | |
| | Потребляемая мощность (Типовое значение) | Питание включено: 19 Вт Стандарт, (Стандарт ENERGY STAR) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт | |
| Адаптер питания | Выход: 19 В --- 2,53 А | | |
| Условия окружающей среды | Условия эксплуатации | Температура | 0 °С до 40 °С |
| | | Влажность | Менее 80 % |
| | Условия хранения | Температура | -20 °С до 60 °С |
| | | Влажность | Менее 85 % |
| Размеры | Размеры монитора (ширина x высота x глубина) | | |
| | С подставкой (мм) | 816,5 x 568,3 x 260,0 | |
| | Без подставки (мм) | 816,5 x 365,3 x 45,5 | |
| Масса (без упаковки) | С подставкой (кг) | 7,9 | |
| | Без подставки (кг) | 6,0 | |

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,

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

29WQ60A

| | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------|
| Глубина цвета | Поддерживается 8-/10-битный цвет, | | |
| Разрешение | Максимальное разрешение | 2560 x 1080 при 100 Гц | |
| | Рекомендованное разрешение | 2560 x 1080 при 60 Гц | |
| Источники питания | Напряжение | 19 В --- 1,6 А | |
| | Потребляемая мощность (Типовое значение) | Питание включено: 22 Вт Стандарт, (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт | |
| Адаптер питания | Выход: 19 В --- 1,7 А | | |
| Условия окружающей среды | Условия эксплуатации | Температура | 0 °С до 40 °С |
| | | Влажность | Менее 80 % |
| | Условия хранения | Температура | -20 °С до 60 °С |
| | | Влажность | Менее 85 % |
| Размеры | Размеры монитора (ширина x высота x глубина) | | |
| | С подставкой (мм) | 688,5 x 406,8 x 223,8 | |
| | Без подставки (мм) | 688,5 x 313,4 x 45,3 | |
| Масса (без упаковки) | С подставкой (кг) | 4,5 | |
| | Без подставки (кг) | 4,0 | |

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

34WQ60A

| | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------|
| Глубина цвета | Поддерживается 8-/10-битный цвет, | | |
| Разрешение | Максимальное разрешение | 2560 x 1080 при 100 Гц | |
| | Рекомендованное разрешение | 2560 x 1080 при 60 Гц | |
| Источники питания | Напряжение | 19 В --- 2,4 А | |
| | Потребляемая мощность (Типовое значение) | Питание включено: 35 Вт Стандарт, (Условия выпуска с завода) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт | |
| Адаптер питания | Выход: 19 В --- 2,53 А | | |
| Условия окружающей среды | Условия эксплуатации | Температура | 0 °С до 40 °С |
| | | Влажность | Менее 80 % |
| | Условия хранения | Температура | -20 °С до 60 °С |
| | | Влажность | Менее 85 % |
| Размеры | Размеры монитора (ширина x высота x глубина) | | |
| | С подставкой (мм) | 816,5 x 483,5 x 223,3 | |
| | Без подставки (мм) | 816,5 x 365,3 x 45,5 | |
| Масса (без упаковки) | С подставкой (кг) | 7,9 | |
| | Без подставки (кг) | 6,0 | |

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

29BQ650

| | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------|
| Глубина цвета | Поддерживается 8-/10-битный цвет, | | |
| Разрешение | Максимальное разрешение | 2560 x 1080 при 100 Гц | |
| | Рекомендованное разрешение | 2560 x 1080 при 60 Гц | |
| Источники питания | Напряжение | 19 В --- 1,6 А | |
| | Потребляемая мощность (Типовое значение) | Питание включено: 13 Вт Стандарт, (Стандарт ENERGY STAR) * Спящий режим (Режим ожидания) ≤ 0,3 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт | |
| Адаптер питания | Выход: 19 В --- 1,7 А | | |
| Условия окружающей среды | Условия эксплуатации | Температура | 0 °С до 40 °С |
| | | Влажность | Менее 80 % |
| | Условия хранения | Температура | -20 °С до 60 °С |
| | | Влажность | Менее 85 % |
| Размеры | Размеры монитора (ширина x высота x глубина) | | |
| | С подставкой (мм) | 688,1 x 491,1 x 249,5 | |
| | Без подставки (мм) | 688,1 x 313,2 x 47 | |
| Масса (без упаковки) | С подставкой (кг) | 6,2 | |
| | Без подставки (кг) | 4,1 | |

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,

* 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 (Стандартный режим, РС)

DisplayPort / HDMI / USB-C

| Разрешение | 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 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1080 | 66,636 | 59,98 | -/+ | |
| 2560 x 1080 | 83,915 | 74,99 | -/+ | |
| 2560 x 1080 | 113,3 | 100,0 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | только для HDMI |

Синхронизация HDMI (видео)

| Режим заводских настроек (режим предварительно заданных настроек) | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Примечания |
|--|--|-------------------------------------|------------|
| 480p | 31,5 | 60 | |
| 576P | 31,25 | 50 | |
| 720p | 45,0 | 60 | |
| 1080p | 56,25 | 50 | |
| 1080p | 67,5 | 60 | |
| 2160p | 67,5 | 30 | |

Питание

| Режим | Цвет светодиода |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Рабочий режим | Белый (в течение нескольких секунд) |
| Спящий режим (Режим ожидания) | Выкл |
| Питание выключено | Выкл |



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

29WQ600 | 34WQ650 | 34WQ65X | 29BQ650 | 34BQ650



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.