



Philips Monitor  
ЖК-монитор с  
подсветкой Ambiglow

### Momentum

68,6 см (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

## Новые впечатления от игры на консолях

Испытайте совершенно иные ощущения с игровым монитором Momentum 4K UHD с Ambiglow. Малая задержка ввода обеспечит плавный игровой процесс. HDR позволит погрузиться в игровой процесс и наслаждаться сверхчеткой и яркой картинкой.

### Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Регулировка наклона, поворота и высоты для максимального удобства просмотра
- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором

### Обостряет ощущения

- Световой ореол Ambiglow делает впечатления ярче
- Более качественный звук благодаря DTS Sound™

### Еще больше впечатлений от просмотра

- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- SmartImage HDR обеспечивает оптимальный просмотр HDR-контента

# PHILIPS

# Основные особенности

## Технология Ambiglow



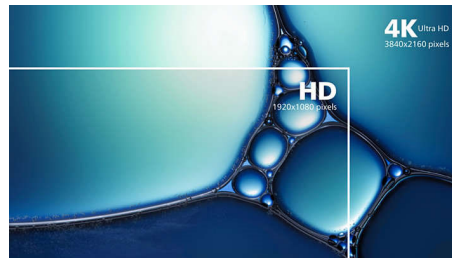
Подсветка Ambiglow — это новые впечатления от просмотра. Инновационная технология Ambiglow улучшает изображение, создавая световой ореол на мониторе. Быстрый процессор анализирует входящий контент и постоянно адаптирует цвет и яркость излучаемого света в соответствии с изображением. Прекрасно дополняет фильмы, спортивные трансляции и игры. Philips Ambiglow — принципиально новый уникальный уровень просмотра и погружения в происходящее на экране.

## DTS Sound™



DTS Sound — это система обработки звука, которая оптимизирует качество аудиовоспроизведения при прослушивании музыки, просмотре фильмов, потоковой передаче файлов и во время игр на ПК (независимо от форм-фактора). DTS Sound создает эффект насыщенного, невероятно объемного звука, воспроизводит глубокие басы, усиливает диалоги и обеспечивает более высокий уровень громкости без ограничения сигнала и искажений.

## Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

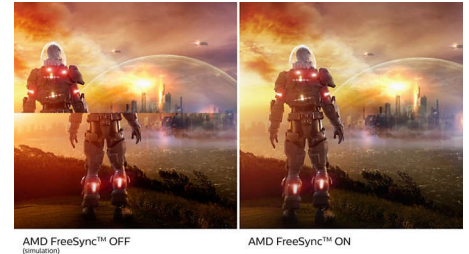
## SmartImage HDR



Выберите один из режимов SmartImage HDR в соответствии со своими потребностями. HDR Игра: оптимизация под видеоигры. Высокая контрастность обеспечивает яркость сцены и позволяет замечать врагов, которые прячутся в тенях. HDR Фильм: идеально для просмотра фильмов. Более оптимальный контраст и яркость для реалистичной картинки с эффектом погружения. HDR Фото: более яркие оттенки красного, зеленого и синего. DisplayHDR: сертифицировано VESA

DisplayHDR\*. Пользовательский: настраивайте параметры в меню изображения. \* См. спецификацию для цветокоррекции HDR.

## Плавный игровой процесс



Благодаря новому монитору Philips вам больше не нужно выбирать между разрывами изображения и задержкой кадров во время игрового процесса. Технология AMD FreeSync™ обеспечивает плавный вывод изображения без помех практически при любой частоте кадров и быстрый отклик.

## Малое время отклика MRPT 1 мс



MRPT (время отклика движущегося изображения) — это более понятный способ описания времени отклика, который напрямую соотносится с длительностью отображения эффекта размытия перед тем, как изображения становятся четкими. Игровой монитор Philips с MRPT 1 мс эффективно устраняет размытие изображения и обеспечивает резкую картинку для более захватывающего игрового процесса. Лучший выбор для увлекательных динамичных игр.



# Характеристики

## Взаимодействие

- Вход сигнала: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort, 1 шт.
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
- Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников
- USB: USB-B — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 2 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,1554 x 0,1554 мм
- Яркость: 350 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 1,07 млрд (8 бит + FRC)
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 91 %\*, sRGB 105 %\*, Adobe RGB: 89 %\*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
- Максимальное разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц\*
- Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм
- Частота сканирования: 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)
- sRGB
- Дельта E: < 2 (для sRGB)
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
- SmartUniformity: 93–105 %
- MRPT: 1 мс\*
- Низкая задержка ввода
- Технология AMD FreeSync™
- HDR: Поддержка HDR
- Ambiglow: Четырехсторонняя

## Удобство

- Встроенные AC: 5 Вт x2, DTS Sound
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню/ОК, Ввод/вверх, Игровые настройки/Вниз, Игровой режим SmartImage/Назад
- Языки экранного меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Испанский, Упрощенный китайский, Шведский, Турецкий, Традиционный китайский, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)

## Штатив

- Регулировка высоты: 130 миллиметра
- поворотный: -/+ 33 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

## Мощность

- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
- В выключенном состоянии: < 0,3 Вт (типич.)
- В активном режиме: 35,1 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: < 0,5 Вт (типич.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: G

## Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 475 x 224 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 614 x 370 x 75 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 614 x 567 x 251 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 9,22 кг
- Изделие с подставкой (кг): 6,74 кг
- Изделие без подставки (кг): 4,53 кг

## Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействия: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C °C
- Среднее время между отказами: 50 000 ч (без подсветки) часов
- Относительная влажность: 20–80 %
- Диапазон температур (хранение): -20–60 °C °C

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, УКРАИНСКИЙ, CCC, CEL, CECR

## Корпус

- Цвет: Черный
- Обработка: Текстурированный / глянцевый

## Комплект поставки

- Кабели: Кабель DP, кабель HDMI, кабель USB с восходящим потоком, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-04-29

Версия: 10.0.1

EAN: 87 12581 76673 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
- \* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.
- \* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.
- \* Время отклика соответствует значению SmartResponse
- \* Режим MRPT предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном MRPT настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.
- \* MRPT — режим, оптимизированный для игр. Активация MRPT может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.
- \* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
- \* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
- \* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976
- \* Advanced Micro Devices, Inc., 2020 г. Все права защищены. AMD, логотип AMD в виде стрелки, AMD FreeSync™ и их сочетание являются зарегистрированными товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. Другие названия товаров, используемые в этом документе, приведены исключительно с целью аутентификации и могут являться товарными знаками соответствующих компаний.
- \* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.