

Philips Gaming Monitor  
Игровой монитор 4K  
UHD

## Momentum 5000

32 (диагональ 80 см/31,5")  
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



## Яркие эмоции в играх

Этот игровой монитор Philips обеспечивает реалистичный игровой процесс благодаря дисплею 4K IPS и DisplayHDR 400. Высокая частота обновления 144 Гц, отклик 1 мс и технология синхронизации гарантируют плавное отображение.

### Лучшая синхронизация между видеокартой и монитором

- Сертифицировано на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для плавного игрового процесса с низкой задержкой

### Новая версия спецификации HDMI

- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Частота обновления 144 Гц обеспечивает плавное отображение и высокое качество
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором
- SmartImage HDR обеспечивает оптимальный просмотр HDR-контента

### Эффект погружения

- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения

### Функции, созданные специально для вас

- Антибактериальный корпус с сертификацией SIAA
- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса



# PHILIPS

Игровой монитор 4K UHD  
Momentum 5000 32 (диагональ 80 см/31,5"), 3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A/00

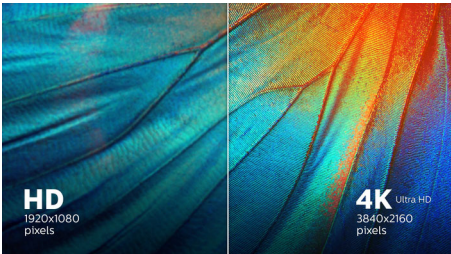
## Особенности

### Совместимость с NVIDIA® G-SYNC®



В полных событиях играх с высокой частотой обновления без оптимальной графической синхронизации возможен эффект "разрыва" экрана. Этот монитор Philips Momentum сертифицирован на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для устранения эффекта "разрыва", а также синхронизации частоты обновления монитора с выводом видеокарты для более плавного игрового процесса. Сцены в игре отрисовываются мгновенно, объекты выглядят более четкими, а игровой процесс становится более плавным, чтобы вы могли оценить превосходное качество визуализации и быть на шаг впереди своих соперников.

### Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



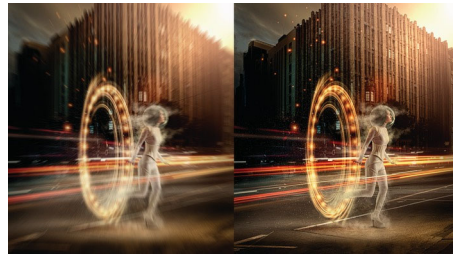
Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам,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

### Частота обновления 144 Гц — оптимально для игр



Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей Philips обеспечивает частоту обновления 144 кадров в секунду, что в 2,4 раза выше в сравнении с обычными дисплеями, на которых изображение противника на экране может перемещаться рывками, не давая навести прицел. Частота обновления 144 Гц делает движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам прицелиться. Минимальная задержка ввода и отсутствие прерывистости изображения делают этот игровой дисплей Philips потрясающим компаньоном для битв.

### 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.

### Низкая задержка ввода



Задержка ввода — это время, которое проходит между выполнением действия на подключенных устройствах и выводением результата на экран. Низкая задержка ввода сокращает временной интервал между вводом команды на ваших устройствах и принятием сигнала монитором, значительно облегчая прохождение видеоигр с высокими требованиями к отзывчивости и времени реагирования, что особенно важно для тех, кто играет в динамичные и быстрые видеоигры.

### 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.



# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 80 см/31,5 дюйма
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 697,344 (Г) x 392,2344 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 3840 x 2160 при 144 Гц
- Плотность пикселей: 139,87 PPI
- Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)\*
- MPRT: 1 мс
- Низкая задержка ввода
- Яркость: 500 кд/м<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- Шаг пикселей: 0,181 x 0,181 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Без мерцания
- HDR: Сертифицировано DisplayHDR 400
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 113 %\*, sRGB 124 %\*, Adobe RGB 87,5 %\*
- Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
- Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов
- Частота сканирования: 30–255 кГц (Г)/ 48–144 Гц (В)
- SmartUniformity: 93–105 %
- Дельта E: < 2 (sRGB)
- Режим LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Адаптивная синхронизация
- G-SYNC: Совместимо (DP)\*

## Подключения

- Вход сигнала: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP); HDCP 2.2 (HDMI / DP)
- USB: USB-B — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 Gen1 — 4 шт. (нисходящий поток, 2 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

## Комфорт

- Встроенные AC: 5 Вт x 2
- MultiView: PBP (2 устройства)
- Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню/ОК, Ввод/вверх, Игровые настройки/Вниз, Игровой режим SmartImage/Назад
- Языки экранных 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)
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Подставка

- Настройка высоты: 130 миллиметра
- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- поворотный: +/- 45 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

## Мощность

- В активном режиме: 64,0 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
- В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
- Маркировка класса энергоэффективности: G
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Внутреннее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

## Размеры

- Изделие с подставкой (макс. высота): 715 x 640 x 297 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 715 x 420 x 60 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 930 x 526 x 186 миллиметра

## Вес

- Изделие с подставкой (кг): 10,55 кг
- Изделие без подставки (кг): 7,74 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 15,37 кг

## Условия эксплуатации

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

## Забота об окружающей среде

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

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, CU-EAC, EЭС RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Корпус

- Цвет: Черный
- Отделка: Текстурирование

## Комплект поставки

- Монитор с подставкой

- Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB с восходящим потоком, кабель питания
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2022-04-28

Версия: 4.2.1

12 NC: 8670 001 79614  
EAN: 87 12581 78106 4

© 2022 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.

\* 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 MPRT 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

\* Интерфейс с поддержкой NVIDIA® G-SYNC®, DisplayPort

\* Обязательно обновите драйвер NVIDIA® G-SYNC® до последней версии; больше информации см. на веб-сайте NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Убедитесь, что ваша видеокарта поддерживает NVIDIA® G-SYNC®

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.