

Philips Gaming Monitor  
Игровой монитор Quad  
HD

## Momentum 5000

68,5 см (27")  
2560 x 1440 (QHD)

27M1F5500P



## Яркие эмоции в играх

Этот игровой монитор Philips предназначен для любителей динамичного игрового процесса. Сверхвысокая частота обновления 240 Гц и отклик 1 мс обеспечивают минимальную задержку и максимально плавную картинку. Оцените визуализацию высочайшего уровня дисплея Nano IPS с тонкой рамкой и DisplayHDR 600.

### Преимущество над другими игроками

- Сверхвысокая частота обновления 240 Гц для игрового процесса без задержек
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором

### Эффект погружения

- Безрамочный дисплей
- Технология цветопередачи IPS Nano расширяет цветовое пространство для насыщенных изображений
- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения
- SmartImage HDR обеспечивает оптимальный просмотр HDR-контента

### Функции, созданные специально для вас

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения
- Кнопка перемещения по меню EasySelect для быстрого доступа к параметрам



# PHILIPS

# Особенности

## Сверхвысокая частота обновления 240 Гц



В динамичных играх сверхвысокая частота обновления 240 Гц обеспечит максимально плавный игровой процесс без задержек. Этот монитор Philips обновляет изображение на экране 240 раз в секунду, что значительно быстрее, чем это происходит на обычных дисплеях. В частности, в играх жанра FPS и гонках частота обновления 240 Гц обеспечивает точное воссоздание движения и четкую картинку. С дисплеем Philips Momentum 240 Гц даже наиболее динамичные сцены в играх будут выглядеть максимально плавно. Оцените реалистичный игровой процесс с эффектом погружения.

## 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.

## Безрамочный дизайн



Едва заметная рамка по 4 сторонам этого фактически безрамочного дисплея обеспечивает минималистичный дизайн и эффект погружения при просмотре. Повысьте свою продуктивность и легко фокусируйтесь на ярких и детализированных изображениях. Широкий угол обзора позволит не отвлекаться на внешние факторы даже при использовании многоэкранной конфигурации и режима поворота экрана.

## IPS Nano Color



Дисплей Nano IPS понравится тем, кому нужна точная цветопередача и широкий угол обзора без цветового сдвига — для работы с графикой, игр или рабочих задач. Насыщенный красный, богатый зеленый и глубокий синий. Ultra Wide-Color с технологией цветопередачи IPS Nano использует улучшенные KSF наночастицы фосфора для поглощения лишнего света с экрана и улучшения цветопередачи. Реалистичные цвета. Наши дисплеи обеспечивают цветовое пространство до 98 % от DCI-P3, которое в Обществе инженеров кино и телевидения считается эталонным за кинематографическое качество изображения.

## Кристально чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристально чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения (среди которых DisplayPort, HDMI, Dual link DVI), благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристально чистое изображение всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## Технология расширенной цветовой палитры



Технология расширенной цветовой палитры обеспечивает более широкий диапазон цветов для великолепного качества изображения. Технология расширяет цветовую гамму и создает более естественный зеленый, яркий красный и насыщенный синий цвет. Пусть ваши медиаданные, изображения и даже рабочие файлы насытятся яркими красками.



# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Nano IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 2560 x 1440 при 144 Гц (HDMI); 2560 x 1440 при 240 Гц\* (DP)
- Плотность пикселей: 108,79 PPI
- Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)\*
- Низкая задержка ввода
- Яркость: 450 кд/м<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Коэф. контрастности (типич.): 1000:1
- Шаг пикселей: 0,2331 x 0,2331 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Без мерцания
- Цветовая гамма (мин.): DCI-P3 98 %\*
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 111,6 %\*, sRGB 131,9 %\*, Adobe RGB 92,9 %\*
- HDR: Сертифицировано DisplayHDR 600
- Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
- Цвета дисплея: 1,07 млрд (10 бит, FRC)
- Частота сканирования: HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В), DP: 30–255 кГц (Г) / 48–240 Гц (В)
- SmartUniformity: 97–102 %
- Дельта E: < 2 (sRGB)
- Режим LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Адаптивная синхронизация

## Подключения

- Вход сигнала: HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x2
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
- 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

- 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: 37,4 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
- В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
- Маркировка класса энергоэффективности: F
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Внешнее, 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц

## Размеры

- Изделие с подставкой (макс. высота): 609 x 552 x 235 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 609 x 353 x 46 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 780 x 521 x 224 миллиметра

## Вес

- Изделие с подставкой (кг): 5,99 кг
- Изделие без подставки (кг): 4,56 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 10,99 кг

## Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C °C
- Диапазон температур (хранение): -20–60 °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

## 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: 3.0.1

12 NC: 8670 001 84981  
EAN: 87 12581 79590 0

© 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.

\* Максимальное разрешение доступно только при передаче сигнала через видеовход 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

\* Цветовой охват DCI-P3 на основе CIE1976

\* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

\* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

\* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.