

# PHILIPS

# EVNIA



Игровой монитор  
Quad HD

Curved Fast VA Gaming  
monitor

Evnia 5000

68,5 см (27")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2C5501

## Игровой процесс нового уровня

Этот изогнутый монитор Fast VA позволит быстрее реагировать на происходящее в игре благодаря частоте обновления 180 Гц. Высококачественная картинка HDR, изогнутая рамка и разрешение Quad HD гарантируют превосходные впечатления от игрового процесса.

### Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- ShadowBoost: оживляет темные сцены.
- Ambiglow с ИИ-возможностями: для интенсивных развлечений
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- Умный прицел: для точной стрельбы и веселья в играх

### Создано для передачи быстрых движений

- Частота обновления 180 Гц обеспечивает плавный и четкий видеоряд
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса
- Панель Fast VA: для четких изображений при высокой частоте кадров
- Малое время отклика 0,5 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором

### Эффект погружения

- Расширенный динамический диапазон (HDR) для более реалистичного и яркого изображения
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного

# Curved Fast VA Gaming monitor

Игровой монитор Quad HD

27M2C5501/00

## Особенности

### Игры при 180 Гц



Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей обеспечивает частоту обновления 180 кадров в секунду, что гораздо выше в сравнении с обычными дисплеями, на которых изображение противника на экране может перемещаться рывками, не давая навести прицел. Частота обновления 180 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.

### 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.

### Быстрый отклик 0,5 мс со Smart MBR



Дисплей Philips Evnia с показателем времени отклика Smart MBR 0,5 мс фактически устраняет эффект размытия и смазывания, обеспечивая высокую четкость изображений для оптимального игрового процесса. Динамичные сцены и переходы будут выглядеть максимально плавно. Лучший выбор для игр, где этот показатель действительно важен.

### Плавный игровой процесс



AMD FreeSync™ OFF (Simulation) AMD FreeSync™ ON

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.

### Fast VA



Эта функция создана для активного игрового процесса. Она не только устраняет эффект размытия движения в играх, но также

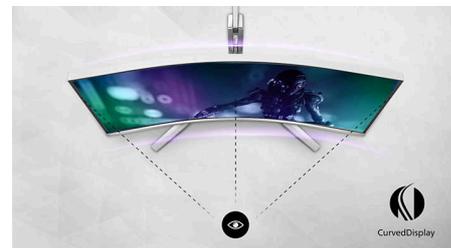
прекрасно работает при выборе высоких значений частоты кадров для гарантированно качественных и четких изображений.

### Расширенный динамический диапазон (HDR)



Расширенный динамический диапазон задает новый качественный уровень изображения. Потрясающая яркость, контрастность, захватывающая цветопередача и невероятно глубокие оттенки черного придают изображению новую глубину и реалистичность. Это расширенный диапазон цветов, который раньше невозможно было передать. Происходящее на экране безраздельно завладеет вашим вниманием и эмоциями.

### Дисплей с изогнутым корпусом



Настольные мониторы с изогнутым корпусом моментально завладеют вашим вниманием. Изогнутый корпус помогает сконцентрироваться, вовлекая пользователя в процесс.



## Особенности

### Кристалльно чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно 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, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно 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.

### SmartContrast



SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым

обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.

### Режим LowBlue и предотвращение мерцания



Наш режим LowBlue и технология предотвращения мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

### Ambiglow с ИИ-возможностями



Наш процессор с возможностями ИИ анализирует изображение на экране и непрерывно изменяет цвет и яркость

излучаемого света в соответствии с изображением. Эта функция создает новое измерение в ощущениях при просмотре. Инновационная подсветка Ambiglow использует ИИ-возможности для создания по-настоящему особенного эффекта погружения в игры. От наполнения вашей игровой комнаты яркими красками до полного погружения в игру — подсветка Ambiglow с возможностями ИИ сочетает в себе умные функции и яркую цветную подсветку и создана для тех, кто хочет получать наиболее яркие впечатления от игр.

### Игровой режим SmartImage



Новый игровой дисплей Philips отличается удобным доступом к экранному меню с множеством различных настроек специально для геймеров. Режим FPS (шутер от первого лица) улучшает отображение темных сцен, позволяя лучше видеть скрытые в темноте предметы. Режим Racing (для гоночных симуляторов) увеличивает время отклика дисплея, повышает цветопередачу и улучшает изображение. Режим RTS (стратегия в реальном времени) имеет специальный режим SmartFrame, позволяющий подсвечивать определенные области и изменять размер и качество изображения. Возможность сохранения двух пользовательских настроек для разных игр гарантирует превосходный результат.

## Особенности

### Умный прицел



Цвет прицела задается по умолчанию. Когда умный прицел включен, его цвет будет меняться в зависимости от цвета фона. Умный прицел повышает точность прицеливания и позволяет легко замечать появляющихся противников.

### ShadowBoost



Эта функция оптимизирует отображение темных сцен. Функция ShadowBoost предлагает на выбор три уровня и повышает общий баланс яркости сцены, обеспечивая более высокое качество изображения при высокой контрастности.

# Curved Fast VA Gaming monitor

Игровой монитор Quad HD

27M2C5501/00

## Характеристики

### Изображение/дисплей

Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: Fast VA

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2331 x 0,2331 мм

Яркость: 300 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): Adobe RGB:

89 %; DCI-P3: 93 %, sRGB: 124 %, NTSC: 110 %.\*

Коэфф. контрастности (типич.): 5000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)\*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage

Максимальное разрешение: HDMI: 2560 x 1440 при 144 Гц, DP: 2560 x 1440 при 180 Гц

Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм — при радиусе изгиба 1500\*

Частота сканирования: HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В), DP: 30–270 кГц (Г) / 48–180 Гц (В) sRGB

Дельта E: < 2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 108,79 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Защита от бликов, 25 %, 3Н

SmartUniformity: 93~105 %

Низкая задержка ввода

EasyRead

Технология AMD FreeSync™

HDR: Поддержка HDR 10

Умный прицел

Улучшение теней

Smart MBR: 0,5 мс\*

### Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

### Комфорт

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10

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), Режим LowBlue

Ambiglow: 3-сторонняя подсветка Ambiglow

### Подставка

Настройка высоты: 130 миллиметра

Поворотная: +/- 30 градусов

Наклон: -5/20 градусов

### Мощность

Источник питания: Внутреннее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)

В активном режиме: 24,7 Вт (типич.)

В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)

LED-индикатор питания: Режим работы —

белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Маркировка класса энергоэффективности: F

### Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 785 x 480 x 188 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 611 x 369 x 90 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 611 x 528 x 247 миллиметра

### Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,16 кг

Изделие с подставкой (кг): 6,06 кг

Изделие без подставки (кг): 4,22 кг

## Характеристики

### Условия эксплуатации

**Высота:** Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м

**Диапазон температур (эксплуатация):** 0–40 °C

**Среднее время между отказами:** 50 000 ч (без подсветки) часов

**Относительная влажность:** 20–80 %

**Диапазон температур (хранение):** -20–60 °C

### Забота об окружающей среде

**Окружающая среда и электроэнергия:** RoHS

**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %

**Бывший в употреблении переработанный пластик:** 35 %\*

### Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:**

CB, Маркировка CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EЭС RoHS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

### Корпус

**Цвет:** Белый

**Отделка:** Текстурирование

### Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель питания

**Монитор с подставкой**

**Пользовательская документация**



- \* Радиус изгиба дисплея в мм
- \* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.
- \* Охват Adobe RGB и DCI-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC на основании CIE1976.
- \* Максимальное разрешение доступно только при передаче сигнала через видеовход DP.
- \* Время отклика соответствует значению SmartResponse
- \* Режим Smart MBR 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.
- \* Smart MBR — режим, оптимизированный для игр. Активация MRPT может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.
- \* Это чрезвычайно экологичный монитор: крышка основания и держатель для наушников на 35 % изготовлены из переработанного пластика.
- \* 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.
- \* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.
- \* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.