

# PHILIPS

# EVNIA



Игровой монитор  
Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 см)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

## Новые горизонты гейминга

Этот 27-дюймовый монитор Fast IPS позволит вам наслаждаться графикой игр в полном объеме. Благодаря частоте обновления 260 Гц с функцией оверклока и показателю Smart MBR 0,3 мс вы получите четкую картинку и высокое качество игрового процесса.

### Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Stark ShadowBoost для повышения видимости в темных сценах
- Smart Sniper: еще более высокая точность наведения на цели
- Evnia Precision Center: еще больше возможностей для игр
- Smart MBR для компенсации размытия движения.
- 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

- Малое время отклика 0,3 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Сверхвысокая частота обновления 260 Гц для игрового процесса без задержек
- Сертифицировано на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для плавного игрового процесса с низкой задержкой
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором

### Эффект погружения

- Расширенный динамический диапазон (HDR) для более реалистичного и яркого изображения

# Fast IPS Gaming monitor

Игровой монитор Quad HD

27M2N3500PF/00

## Основные особенности

### Частота обновления 260 Гц с функцией оверклока



Для самых ярких и динамичных игр Philips Evnia предлагает частоту обновления 260 Гц с функцией оверклока, которая обеспечит невероятно плавный игровой процесс без задержек. Вы точно ощутите разницу в интенсивных играх, таких как FPS и гонки, где чувство скорости и графика действительно поразят вас. Невероятно глубокое погружение в игровой процесс.

### Низкая задержка ввода



Задержка ввода — это время, которое проходит между выполнением действия на подключенных устройствах и выводом 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 0,3 мс со Smart MBR



Дисплей Philips с показателем времени отклика Smart MBR 0,3 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.

### 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.

### 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.



# Fast IPS Gaming monitor

Игровой монитор Quad HD

27M2N3500PF/00

## Основные особенности

### 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.

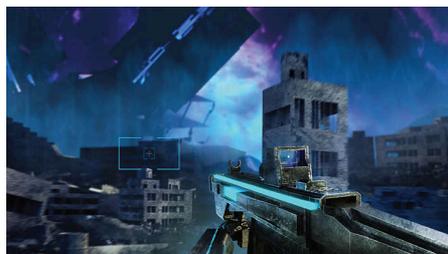
### Игровой режим SmartImage



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.

### 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.

### Stark ShadowBoost



Эта функция повышает качество отображения темных сцен без засветки изначально светлых областей. Функция Stark Shadowboost

предлагает 3 уровня на выбор, оптимизируя текстуру и насыщенность цвета, а также контрастность для светлых и темных сцен. Более того, эта функция поможет выровнять яркость, что позволит быстрее замечать противников в играх.

### Smart MBR



Для компенсации размытия движения светодиодная подсветка этого монитора синхронизирована с частотой обновления, что позволяет управлять уровнями яркости для оптимальной четкости изображения. Обратите внимание, что Smart MBR — это игровой режим, который рекомендуется отключать вне игр, поскольку он может вызывать мерцание экрана.

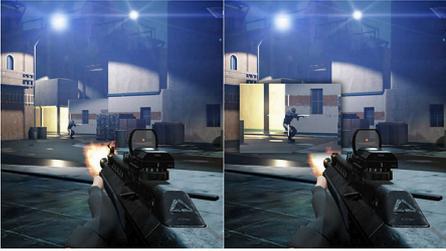
## Fast IPS Gaming monitor

Игровой монитор Quad HD

27M2N3500PF/00

# Основные особенности

### Smart Sniper



Функция Smart Sniper позволит вам целиться еще точнее. В верхней части или по центру экрана выводится дополнительное окно, для которого можно выбрать зум до 2,0x от обычного увеличения.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center — это простое в использовании ПО, предназначенное для оптимизации и персонализации вашего монитора Evnia. Как обычным пользователям, так и опытным геймерам здесь доступно множество опций индивидуальной настройки под ваш уникальный игровой стиль. Интуитивный интерфейс и понятная структура меню в Evnia Precision Center помогут полностью управлять картинкой на экране и улучшить свой результат в игре — все возможности прямо у вас перед глазами.

### Совместимость с NVIDIA® G-SYNC®



В полных событиях играх с высокой частотой обновления без оптимальной графической синхронизации возможен эффект "разрыва" экрана. Этот монитор Philips 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.

# Fast IPS Gaming monitor

Игровой монитор Quad HD

27M2N3500PF/00

## Характеристики

### Изображение/дисплей

Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: Fast IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2331 x 0,2331 мм

Яркость: 300 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 1,07 млрд (8 бит+FRC, 10 бит через DP при QHD 200 Гц)

Цветовая гамма (стандартная): sRGB: 100 %, Adobe RGB: 90 %, DCI-P3: 95 %, NTSC: 105 %\*

Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage

SmartResponse: 1 мс (серый к серому)\*

Максимальное разрешение: 2560x1440 при 260 Гц (с DP Overclock, 8 бит)\*, 2560x1440 при 144 Гц (HDMI, 8 бит)

Рабочая область просмотра:

596,736 (Г) x 335,664 (В) мм

Частота сканирования: HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В), DP: 30–400 кГц (Г) / 48–260 Гц (В) (оверлок)\*

sRGB

Дельта E: <2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 109 PPI

Режим LowBlue

Покрывание экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %

SmartUniformity: 93~105 %

Низкая задержка ввода

EasyRead

Адаптивная синхронизация

G-SYNC

HDR: Поддержка HDR 10

Smart Sniper

Синхронизация Smart MBR

Stark Shadow Boost: Да\*

Smart MBR: 0,3 мс\*

Умный прицел

Улучшение теней

Технология SoftBlue: Да\*

### Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1

Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (HDMI / DP)

### Комфорт

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, OS 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  
ПО для управления: Evnia Precision Center

### Подставка

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: 37,8 Вт (типич.)

В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)

LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

### Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 690 x 420 x 141 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 614 x 368 x 60 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 614 x 462 x 215 миллиметра

### Вес

Изделие с упаковкой (кг): 6,70 кг

Изделие с подставкой (кг): 4,25 кг

Изделие без подставки (кг): 3,69 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:** 85 %\*

### Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:**

CB, CEL, CCC, CECR, Маркировка CE, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

### Корпус

**Цвет:** Угольно-черный

**Отделка:** Текстурирование

- \* 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
- \* Охват Adobe RGB и DCI-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC на основании CIE1976.
- \* Цветность: глубина цвета 10 бит достигается при подключении через DP и 200 Гц с разрешением QHD
- \* Функция оверклока повышает базовую частоту обновления, однако ее использование связано с некоторыми рисками. Если картинка на экране кажется неправильной после перезагрузки, выключите опцию оверклока в экранном меню монитора.
- \* Режим Smart MBR предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном Smart MBR 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 Smart MBR может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса
- \* Stark Shadow Boost невозможно активировать, если включен режим низкой задержки ввода.
- \* Соответствие стандартам по уменьшению синего цвета: процент излучения дисплеем световых волн 415–455 нм должен составлять не более 50 % от всего излучения в диапазоне 400–500 нм.
- \* 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®.
- \* \*Это очень экологичный монитор: ножки подставки и держатель для наушников на 35 % состоят из переработанного пластика, а корпус монитора на 85 % состоит из бывшего в употреблении переработанного пластика.
- \* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.
- \* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

