

# PHILIPS

## EVNIA

Игровой монитор  
Quad HD

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 5000

68,5 см (27")

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



## Игровой процесс нового уровня

Этот монитор подойдет для любых игр. Показатель Smart MBR 0,5 мс, частота обновления 180 Гц и разрешение Quad HD помогут геймерам получать превосходные впечатления от игрового процесса.

### Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- Новые экранные меню для яркого игрового процесса
- Умный прицел: для точной стрельбы и веселья в играх
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя

### Создано для передачи быстрых движений

- Частота обновления 180 Гц обеспечивает плавный и четкий видеоряд
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Малое время отклика 0,5 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Сертифицировано на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для плавного игрового процесса с низкой задержкой

### Эффект погружения

- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей
- 1,07 миллиарда цветов для точной цветопередачи и градации тонов

### Эффект погружения

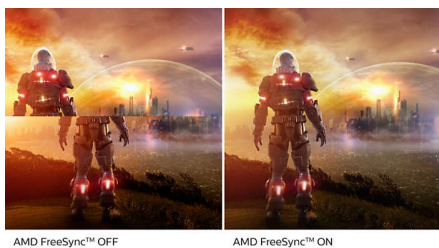
# Основные особенности

## Игры при 180 Гц



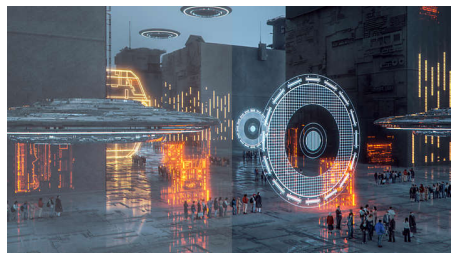
Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей обеспечивает частоту обновления 180 кадров в секунду, что гораздо выше в сравнении с обычными дисплеями, на которых изображение противника на экране может перемещаться рывками, не давая навести прицел. Частота обновления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

## Плавный игровой процесс



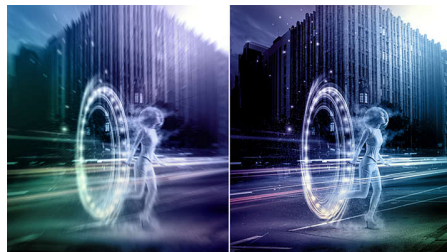
Благодаря новому монитору Philips вам больше не нужно выбирать между разрывами изображения и задержкой кадров во время игрового процесса. Технология AMD FreeSync™ обеспечивает плавный вывод изображения без помех практически при любой частоте кадров и быстрый отклик.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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, 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.

# Основные особенности

## 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.

## 1,07 млрд. цветов



Этот дисплей обеспечивает исключительную глубину цвета благодаря цветовой гамме на 1,07 млрд цветов, а также точную градацию

тонов, что позволяет точно воссоздавать яркие и насыщенные изображения. Оцените реалистичность изображений во время игр, просмотра видео или работы в приложениях для обработки графики.

## DisplayHDR 400



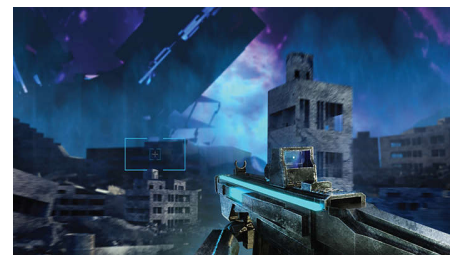
Этот монитор, получивший сертификат DisplayHDR 400 от VESA, выводит изображение на новый уровень по сравнению с мониторами SDR. В отличие от других мониторов HDR, монитор стандарта DisplayHDR 400 гарантирует потрясающую яркость, контрастность и превосходную цветопередачу. Благодаря технологии затемнения и минимальной яркости 400 нит изображение буквально оживает: невероятно глубокие оттенки черного придают изображению глубину и реалистичность. А с расширенным диапазоном новых насыщенных цветов происходящее на экране безраздельно завладеет вашим вниманием и эмоциями.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

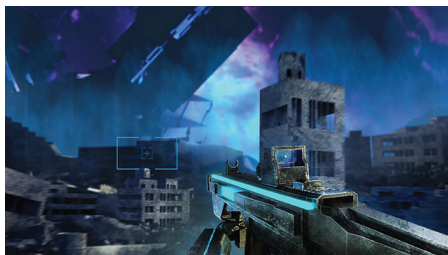
## Умный прицел



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.

## Основные особенности

### Новый уровень игрового процесса



Мониторы Philips Evnia оснащены новыми экранными меню. Умная синхронизация MBR предлагает совместную работу MPRT и Adaptive-sync для устранения размытия и двоения изображения при сохранении высокой четкости даже при высокой частоте

кадров. Smart ShadowBoost повышает четкость в темных сценах и позволит не выкручивать яркость на максимум. А функция Smart Crosshair поможет увереннее попадать по целям в шутерах.

### 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.



## Характеристики

### Изображение/дисплей

**Размер панели:** 68,5 см (27 дюймов)  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** Технология IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,2331 x 0,2331 мм  
**Яркость:** 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) кд/м<sup>2</sup>  
**Равномерность яркости:** 93–105 %  
**Цвета дисплея:** 1,07 млрд (8 бит + FRC)  
**Цветовая гамма (стандартная):** DCI-P3: 93,5 %, sRGB: 125 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 106 %\*  
**Коэфф. контрастности (типич.):** 1200:1  
**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:** 2560 x 1440 при 180 Гц (DP), 2560 x 1440 при 144 Гц (HDMI)  
**Рабочая область просмотра:** 596,736 (Г) x 335,664 (В)  
**Частота сканирования:** HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В), DP: 30–280 кГц (Г) / 48–180 Гц (В)  
**sRGB**  
**Дельта E:** <2 (sRGB)  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 108,79 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрывание экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %

**Низкая задержка ввода:** Да\*

**EasyRead**

**Технология AMD FreeSync™**

**G-SYNC**

**HDR:** Сертифицировано DisplayHDR 400

**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 / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

### 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

### Подставка

**Настройка высоты:** 130 миллиметра  
**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов  
**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:** 29,8 Вт (типич.)  
**В режиме ожидания:** 0,5 Вт (станд.)  
**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
**Маркировка класса энергоэффективности:** E

### Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 730 x 478 x 188 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 614 x 368 x 60 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 614 x 519 x 261 миллиметра

### Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 9,32 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 5,68 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 3,86 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 %

**Специфические вещества:** Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

**Бывший в употреблении переработанный пластик:** 85 %\*

## Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:**

CB, CCC, CEC, CEL, Маркировка CE, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, ЭМП, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

## Корпус

**Цвет:** Темный сланец

**Отделка:** Текстура

## Комплект поставки

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

**Монитор с подставкой**

**Пользовательская документация**

\* 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

\* 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

\* 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 с целью аутентификации

\* 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 на 35 % состоят из переработанного пластика, а корпус монитора на 85 % состоит из бывшего в употреблении переработанного пластика.

\* Обратите внимание, что функция низкой задержки включена постоянно и не может быть отключена.

\* Охват DCI-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC и Adobe RGB на основании CIE1976

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

\* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.

