



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Игровой монитор Full HD

### Evnia 5000

25 (диагональ 62,2 см/24,5")  
1920 x 1080 (Full HD)

25M2N5200P

## Игровой процесс нового уровня

Игровой монитор с преимуществами разных линеек устройств. Технология SmartContrast и AMD FreeSync Premium при частоте обновления 280 Гц обеспечат плавный игровой процесс без задержек или снижения качества изображения.

#### Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- Регулировка наклона, поворота и высоты для максимального удобства просмотра
- Кнопка перемещения по меню EasySelect для быстрого доступа к параметрам
- Новые экранные меню для яркого игрового процесса

#### Создано для передачи быстрых движений

- AMD FreeSync™ Premium; плавный игровой процесс
- Малое время отклика 0,5 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором
- Превосходная частота обновления 280 Гц для плавного игрового процесса

#### Эффект погружения

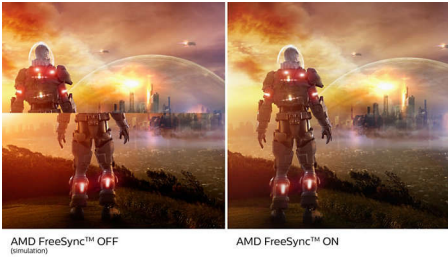
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений

EVNIA

PHILIPS

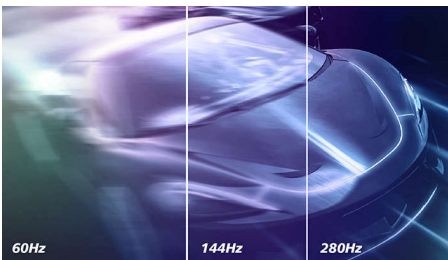
## Основные особенности

### AMD FreeSync™ Premium



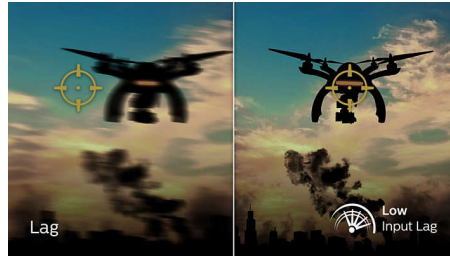
Для геймеров не должно существовать выбора между низкой частотой обновления и малой производительностью в играх. AMD FreeSync™ Premium создает плавный игровой процесс при максимальной нагрузке. Играйте без компромиссов — высокая частота обновления, компенсация низкой частоты кадров и низкая задержка обновления придадут вам необходимую уверенность.

### Высокая частота обновления 280 Гц



Дисплей Philips Evnia 280 Гц позволит вам открыть для себя более яркие впечатления от игры. Низкая задержка ввода и технология переменной частоты обновления поможет погрузиться в игровой процесс, а широкий угол обзора и панель высокого разрешения с точной цветопередачей обеспечат реалистичность картинки на экране. Сосредоточьтесь на важном, выбрав оптимальное положение регулируемой подставки для комфортной работы и включив подавление мерцания, чтобы лишний раз не нагружать глаза.

### 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.

### Малое время отклика MRPT 0,5 мс



Дисплей Philips Momentum с показателем времени отклика MRPT 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.

### Технология IPS



В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

### 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

## Взаимодействие

- Вход сигнала: HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
- Концентратор USB: USB 3.2 1-го поколения / 5 Гбит/с, USB-B — 1 шт. (восходящий поток), USB-A 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток 2 с функцией быстрой зарядки В.С 1.2)

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 24,5 дюйма/62,2 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,2832 x 0,2802 мм
- Яркость: 400 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М (RGB, 8 бит)
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 93,4 %\*, sRGB 110 %\*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R >
- Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
- Максимальное разрешение: HDMI: 1920 x 1080 при 240 Гц; DP: 1920 x 1080 при 280 Гц\* (оверлок)
- Рабочая область просмотра: 543,744 (Г) x 302,616 (В)
- Частота сканирования: HDMI: 30–274 кГц (Г) / 48–240 Гц (В), DP: 30–310 кГц (Г) / 48–280 Гц (В)
- sRGB
- Дельта E: < 2 (sRGB)
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 89.91 PPI
- Режим LowBlue

- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- SmartUniformity: 93~105 %
- MPRT: 0,5 мс
- Низкая задержка ввода
- EasyRead
- Технология AMD FreeSync™: Premium
- HDR: Поддержка HDR 10

## Удобство

- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- 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)

## Штатив

- Регулировка высоты: 130 миллиметра
- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- поворотный: +/- 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: 18,7 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 420 x 188 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 557 x 331 x 64 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 557 x 508 x 239 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 7,60 кг
- Изделие с подставкой (кг): 4,64 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,30 кг

## Условия эксплуатации

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

## Социальная ответственность

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

## Соответствие стандартам

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

## Корпус

- Цвет: Темный сланец
- Обработка: Текстурирование

# Характеристики

## Комплект поставки

- Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB с восходящим потоком, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация
- Принадлежность: Кронштейн VESA

Дата выпуска 2024-05-06

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Версия: 2.2.1

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

EAN: 87 12581 79961 8

[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.
- \* Режим MRPT 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
- \* 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.
- \* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.