

# PHILIPS

# EVNIA



Игровой монитор  
QD OLED

4K UHD gaming  
monitor

Evnia 8000

31,5" (80 см)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

## Игры и инновации

Этот монитор предлагает невероятное качество изображения. Его панель QD OLED наряду с разрешением 4K UHD и сертификацией Display HDR TrueBlack 400 обеспечивают потрясающую картинку на экране даже при частоте 240 Гц.

### Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Ambiglow с ИИ-возможностями: для интенсивных развлечений
- Evnia Precision Center: еще больше возможностей для игр
- Динамическая подсветка: синхронизация подсветки на всех устройствах.
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- Доступ и отображение сигнала с нескольких источников на двух устройствах
- Более качественный звук благодаря DTS Sound™

### Создано для передачи быстрых движений

- Сверхвысокая частота обновления 240 Гц для игрового процесса без задержек
- Сертифицировано на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для плавного игрового процесса с низкой задержкой

### Эффект погружения

- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 для невероятной детализации в тенях
- Глубина цвета 10 бит обеспечивает плавный переход между оттенками

# 4K UHD gaming monitor

Игровой монитор QD OLED

32M2N8900/01

## Основные 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 240 Гц даже наиболее динамичные сцены в играх будут выглядеть максимально плавно. Оцените реалистичный игровой процесс с эффектом погружения.

### Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

### DisplayHDR™ True Black 400



Этот монитор Philips имеет сертификацию VESA DisplayHDR™ True Black 400. Он предлагает потрясающе точную детализацию в тенях и передачу глубоких оттенков черного, обеспечивая более яркие впечатления от просмотра, чем другие мониторы с той же пиковой яркостью. Этот монитор Philips имеет несколько режимов HDR для разных сценариев использования: HDR Игровой, HDR Кино, HDR Фото и VESA DisplayHDR.

### 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.

### Глубина цвета 10 бит



На этом дисплее Philips с глубиной цвета 10 бит вы сможете по достоинству оценить исключительную точность цветопередачи, соответствующей профессиональным стандартам. По сравнению с обычными 8-битными дисплеями этот монитор Philips предлагает более плавный переход между цветовыми оттенками.

### Технология QD OLED



QD-OLED означает гибридный подход с использованием панелей OLED и технологии квантовых точек. Сочетая лучшие качества обеих технологий, QD-OLED гарантирует высокую контрастность, глубокие оттенки черного и неограниченный угол просмотра, а также более высокую пиковую яркость и насыщенные цвета.

### 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.



# 4K UHD gaming monitor

Игровой монитор QD OLED

32M2N8900/01

## Основные особенности

### 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 настоящего 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.

### DTS Sound™



DTS Sound — это система обработки звука, которая оптимизирует качество аудиовоспроизведения при прослушивании музыки, просмотре фильмов, потоковой передаче файлов и во время игр на ПК (независимо от форм-фактора). DTS Sound создает эффект насыщенного, невероятно объемного звука, воспроизводит глубокие

басы, усиливает диалоги и обеспечивает более высокий уровень громкости без ограничения сигнала и искажений.

### Evidia Precision Center



Evidia Precision Center — это простое в использовании ПО, предназначенное для оптимизации и персонализации вашего монитора Evidia. 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 Evidia Precision Center помогут полностью управлять картинкой на экране и улучшить свой результат в игре — все возможности прямо у вас перед глазами.

### MultiView и встроенный KVM



Управляйте и переключайтесь между двумя устройствами с помощью всего одной клавиатуры и мыши благодаря встроенному KVM. MultiView позволяет одновременно отслеживать сигнал с обоих источников на одном экране. Эти функции позволяют забыть о лишних кабелях и сэкономить время. Идеально для стримеров с 2 ПК, создателей контента и подготовки к LAN-мероприятию.

### Динамическая подсветка



Эта функция — программа сертификации Microsoft, которая позволяет пользователям Windows 11 синхронизировать и управлять RGB-подсветкой всех мониторов и периферийных устройств в одном меню. Таким образом функция динамической подсветки создает синхронную экосистему с RGB-подсветкой и Philips Evidia Ambiglow на всех устройствах, что делает вашу конфигурацию еще более стильной.

### 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.



# 4K UHD gaming monitor

Игровой монитор QD OLED

32M2N8900/01

## Характеристики

### Изображение/дисплей

Размер панели: 80 см (31,5")

Формат изображения: 16:9

Тип монитора: QD OLED

Шаг пикселей: 0,1814 x 0,1814 мм

Яркость: SDR: 250nits (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) нит

Цвета дисплея: Поддержка 1,07 млрд цветов (10 бит)

Цветовая гамма (стандартная): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %\*

Коэфф. контрастности (типич.): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Время отклика (типич.): 0,03 мс (серый к серому)\*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10 000

Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage

Максимальное разрешение: 3840x2160 при 240 Гц (HDMI/DP)

Рабочая область просмотра:

699,48 (Г) x 394,73 (В) мм

Частота сканирования: 30–510 кГц (Г) / 48–240 Гц (В)

sRGB

Дельта E: <2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 139,87 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Антиблик, 2H

Низкая задержка ввода

EasyRead

Адаптивная синхронизация

HDR: Сертификация DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: Трехсторонняя

Формат пикселей: RGB Q-Stripe\*

Уровень Clear MR: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Динамическое освещение Windows

Умный прицел

### Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, видео, данные)

Синхронизация входного сигнала:

Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

Концентратор USB: USB 3.2 1-го поколения / 5 Гбит/с, USB UP, USB-C — 1 шт. (режим DP Alt), 2 USB-A с нисходящим потоком (1 с функцией быстрой зарядки B.C 1.2)

### Подача питания

Максимальная подача питания: USB-C до 65 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А;

12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А)

Версия: USB PD версии 3.0

### Комфорт

Встроенные AC: 5 Вт x2, DTS

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

Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню/OK, 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), Кронштейн VESA

MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x KVM

Уменьшение синего цвета: Соответствие стандартам по уменьшению синего цвета\*

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: 130,9 Вт (типич.)

В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)

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

Маркировка класса энергоэффективности: G

# 4K UHD gaming monitor

Игровой монитор QD OLED

32M2N8900/01

## Характеристики

### Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 840 X 510 X 160 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 717 X 419 X 92 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 717 x 572 x 311 миллиметра

### Вес

Изделие с упаковкой (кг): 13,67 кг

Изделие с подставкой (кг): 9,65 кг

Изделие без подставки (кг): 8,18 кг

### Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействия: +12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C

Среднее время между отказами: 30 000 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 ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

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

### Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:** CB, Маркировка CE, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EЭС RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

### Корпус

Цвет: Белый

Отделка: Текстурирование

### Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB (восходящий поток), кабель USB-C на USB-C, кабель питания, кронштейн VESA

Монитор с подставкой

Пользовательская документация

© 2025 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Дата выпуска 2025-06-14  
Версия: 21.21.1

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

EAN: 87 12581 80635 4

[www.philips.com](http://www.philips.com)



- \* Активных пикселей: 3840 (Г) x 2160 (В). Общее число пикселей: 3856 (Г) x 2176 (В); дополнительные пиксели по краям, пространство для сдвига пикселей.
- \* Время отклика аналогично SmartResponse. Измерение по 1 горизонтальной линии.
- \* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.
- \* Охват DCI-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC и Adobe RGB на основании CIE1976
- \* Процент излучения дисплеем световых волн 415–455 нм должен составлять не более 50 % от всего излучения в диапазоне 400–500 нм.
- \* Это чрезвычайно экологичный монитор: крышка основания и держатель для наушников на 35 % изготовлены из 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.
- \* 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®