

# PHILIPS

Игровой монитор

Monitor

E Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

242E1GAJ



## На порядок выше

для преимущества над остальными

Игровой монитор Philips E Line — это отличный универсальный дисплей для плавного игрового процесса. Технология синхронизации AMD FreeSync™, частота обновления 144 Гц и отклик 1 мс позволят с комфортом играть и смотреть фильмы.

### Функции, созданные специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

### Преимущество над другими игроками

- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- AMD FreeSync™ Premium; плавный игровой процесс
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Частота обновления 144 Гц обеспечивает плавное отображение и высокое качество
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения

### Эффект погружения

- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра

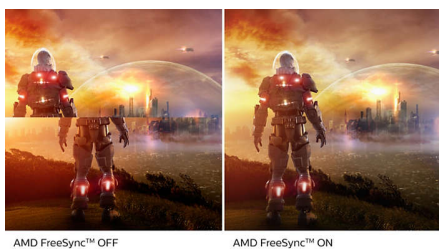
# Основные особенности

## Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно он эффективен для просмотра фотографий, веб-страниц и фильмов, для игр, а также для работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.

## AMD FreeSync™ Premium



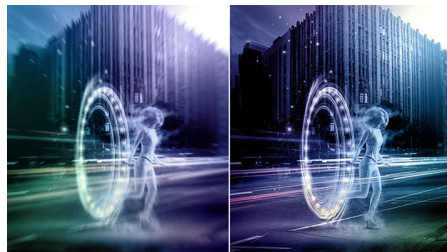
Для геймеров не должно существовать выбора между низкой частотой обновления и малой производительностью в играх. AMD FreeSync™ Premium создает плавный игровой процесс при максимальной нагрузке. Играйте без компромиссов — высокая частота обновления, компенсация низкой частоты кадров и низкая задержка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

## Частота обновления 144 Гц — оптимально для игр



Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей Philips обеспечивает частоту обновления 144 кадров в секунду, что в 2,4 раза выше в сравнении с обычными дисплеями, на которых изображение противника на экране может перемещаться рывками, не давая навести прицел. Частота обновления 144 Гц делает движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам прицелься. Минимальная задержка ввода и отсутствие прерывистости изображения делают этот игровой дисплей Philips потрясающим компаньоном для битв.

## Малое время отклика MRPT 1 мс



MRPT (время отклика движущегося изображения) — это более понятный способ описания времени отклика, который напрямую соотносится с длительностью отображения эффекта размытия перед тем, как изображения становятся четкими. Игровой монитор Philips с MRPT 1 мс эффективно устраняет размытие изображения и обеспечивает резкую картинку для более захватывающего игрового процесса. Лучший выбор для увлекательных динамичных 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.

## 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.

# Основные особенности

## Технология для устранения мерцания



Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

## Режим LowBlue



Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию

для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

## Встроенные стереодинамики



Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

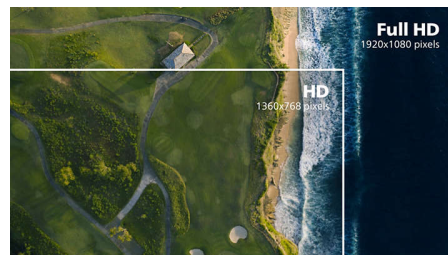
## SmartContrast



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.

## Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.



Built-in Speaker



Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 60,5 см (23,8")  
Формат изображения: 16:9  
Тип ЖК-панели: VA, ЖК  
Тип подсветки: Система W-LED  
Шаг пикселей: 0,2745 x 0,2745 мм  
Яркость: 350 кд/м²  
Цвета дисплея: 16,7 М  
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 96,1 %\*, sRGB 125,9 %\*  
Кэфф. контрастности (типич.): 3500:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*  
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10  
Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage  
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @ 144 Гц\*  
Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)  
Частота сканирования: 30–160 кГц (Г)/48–144 Гц (В)  
sRGB  
Без мерцания  
Плотность пикселей: 93 PPI  
Режим LowBlue  
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %  
MPRT: 1 мс  
EasyRead  
Технология AMD FreeSync™: Premium

Подключения

Вход сигнала: HDMI (цифровой, HDCP), DisplayPort, 1 шт.  
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация  
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

Комфорт

Встроенные AC: 3 Вт x 2  
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Громкость, Вход, Игровой режим SmartImage  
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский,

Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский  
Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)

Подставка

Наклон: -5/20 градусов

Питание

Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)  
В активном режиме: 14,83 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)  
В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)  
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
Маркировка класса энергоэффективности: E

Размеры

Изделие с подставкой (мм): 540 x 414 x 207 миллиметра  
Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 586 x 476 x 148 миллиметра  
Изделие без подставки (мм): 540 x 325 x 43 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 4,83 кг  
Изделие с подставкой (кг): 3,07 кг  
Изделие без подставки (кг): 2,49 кг

Условия эксплуатации

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

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, RoHS  
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %  
Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EЭС RoHS, MEPS, RCM, PSB, Маркировка CE

Корпус

Цвет: Черный / темный хром  
Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель DP, кабель HDMI, кабель питания  
Монитор с подставкой  
Пользовательская документация



\* Время отклика соответствует значению SmartResponse  
\* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.  
\* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.  
\* 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.