

# PHILIPS

ЖК-монитор Full HD

Monitor

E Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

241E2FD



## Оцените естественные цвета и реалистичное изображение

Новый монитор Philips E Line с узкой рамкой и системой управления кабелями станет стильным дополнением к вашему рабочему пространству. Оцените изображение Full HD высокой четкости, отклик 1 мс и технологию FreeSync для плавного игрового процесса.

### Функции, созданные специально для вас

- Кнопка перемещения по меню EasySelect для быстрого доступа к параметрам
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Управление кабелями позволит создать уютное рабочее место без лишних проводов

### Подходит для игр

- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров

### Великолепное качество изображения

- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Безрамочный дисплей

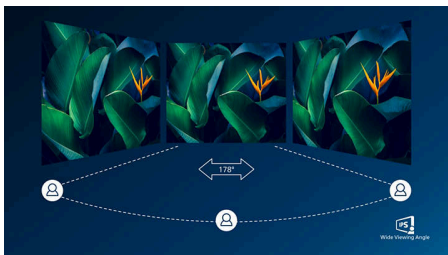
# Особенности

## Безрамочный дизайн



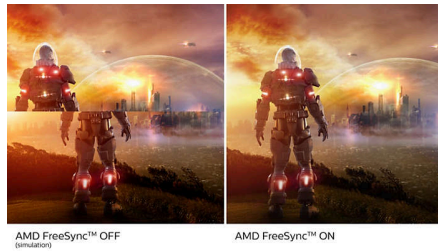
Едва заметная рамка по 4 сторонам этого фактически безрамочного дисплея обеспечивает минималистичный дизайн и эффект погружения при просмотре. Повысьте свою продуктивность и легко фокусируйтесь на ярких и детализированных изображениях. Широкий угол обзора позволит не отвлекаться на внешние факторы даже при использовании многоэкранной конфигурации и режима поворота экрана.

## 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.

## 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.

## 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. 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

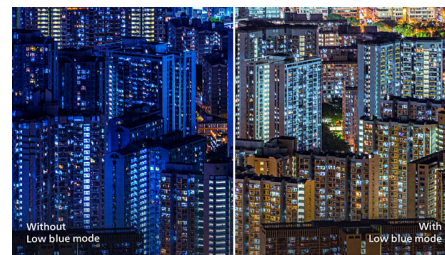
для геймеров. Режим FPS (шутер от первого лица) улучшает отображение темных сцен, позволяя лучше видеть скрытые в темноте предметы. Режим Racing (для гоночных симуляторов) увеличивает время отклика дисплея, повышает цветопередачу и улучшает изображение. Режим RTS (стратегия в реальном времени) имеет 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 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

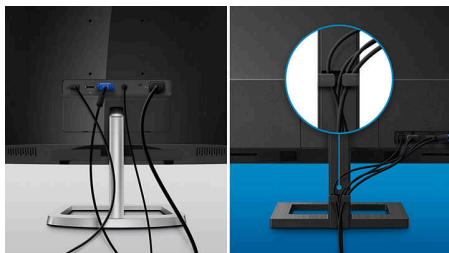


Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.



## Особенности

### Размещение кабелей



"Хранение кабелей" — это удобная система, поддерживающая порядок на рабочем месте, способствуя правильному размещению кабелей и проводов, необходимых для работы видеоустройства.

### Кнопка перемещения по меню EasySelect



Благодаря удобно расположенной кнопке перемещения по меню EasySelect вы сможете быстро изменить настройки монитора прямо в экранном меню.

### 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.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 60,5 см (23,8")  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** Технология IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,2745 x 0,2745 мм  
**Яркость:** 300 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 16,7 М  
**Цветовая гамма (стандартная):** NTSC 97,4 %\*, sRGB 113,8 %\*  
**Коэфф. контрастности (типич.):** 1000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Время отклика (типич.):** 4 мс (серый к серому)\*  
**Угол просмотра:** 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10  
**Улучшение изображения:** Игровой режим SmartImage  
**Максимальное разрешение:** 1920 x 1080 с частотой 75 Гц\*  
**Рабочая область просмотра:** 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм  
**Частота сканирования:** VGA/DVI: 30–85 кГц (Г) / 48–60 Гц (В); HDMI: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В) sRGB  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 93 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %  
**MPRT:** 1 мс  
**EasyRead**  
**Технология AMD FreeSync™**

## Подключения

**Вход сигнала:** VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), HDMI 1.4 x 1  
**Синхронизация входного сигнала:**  
 Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому  
**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход

## Комфорт

**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
**Удобство пользователя:** Вкл./выкл. питание, Меню, Яркость, 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 (75x75 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:** 11,52 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:** D

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 595 x 449 x 153 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 540 x 312 x 36 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 540 x 428 x 187 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 5,38 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 3,67 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 2,50 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, Сертификация TCO, RoHS  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %  
**Специфические вещества:** Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:** CB, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE

## Корпус

**Цвет:** Черный  
**Отделка:** Текстурирование

## Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, 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 HDMI.

\* 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 MPRT предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном MPRT настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.

\* MPRT — режим, оптимизированный для игр. Активация MPRT может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.

\* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE1976

\* 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.

