

# PHILIPS

ЖК-монитор Full HD

Monitor

Серия 1000

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N1200A



## Работа со стилем

Продуктивность в формате Full HD. Этот монитор оснащен всем необходимым для рабочего места, включая режим LowBlue для защиты глаз. Технология IPS LED с широким углом просмотра обеспечивает высокое качество изображения, а показатель MPRT 1 мс — высокую четкость картинки.

### Обостряет ощущения

- Частота обновления 120 Гц обеспечивает плавный и четкий видеоряд

### Создано специально для вас

- Технология SoftBlue для комфортного просмотра

### Подходит для игр

- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Технология Adaptive-Sync для плавной смены кадров в динамичных сценах

### Простота использования

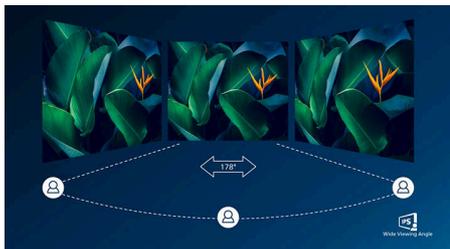
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Удобное крепление VESA
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения

### Великолепное качество изображения

- SmartContrast для глубоких оттенков черного и повышенной детализации

# Основные особенности

## 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.

## 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.

## 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.

## HDMI Ready



Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и видеисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).

## Разъем DisplayPort



Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с. Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.

## Встроенные стереодинамики



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



# Основные особенности

## Удобное крепление VESA



Удобное крепление VESA

## Технология Adaptive-Sync



Вам больше не нужно выбирать между разрывами изображения и задержкой кадров во время игрового процесса. Технология адаптивной синхронизации Adaptive-Sync обеспечивает плавный вывод изображения без помех практически при любой частоте кадров и малое время отклика.

## 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.

## Игры 120 Гц



Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей Philips обеспечивает частоту

обновления 120 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 120 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.

## Технология SoftBlue



Технология SoftBlue LED в сочетании с панелью монитора с низким уровнем синего света станет эффективным решением для предотвращения лишнего вреда здоровью, который вызывает синий свет. В панели этого монитора на 50 % меньше синего света, а технология SoftBlue LED еще сильнее уменьшает его количество. Более того, SoftBlue LED протестирована и сертифицирована TUV Rheinland Eyesafe за эффективность в сокращении синего светового излучения.

# 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):** Adobe RGB: 80,75 %, DCI-P3: 79,98 %, sRGB: 105,92 %, NTSC: 93,35 %\*  
**Коэфф. контрастности (типич.):** 1500:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Время отклика (типич.):** 4 мс (серый к серому)\*  
**Угол просмотра:** 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10  
**Улучшение изображения:** SmartImage  
**Максимальное разрешение:** 1920 x 1080 при 120 Гц  
**Рабочая область просмотра:** 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм  
**Частота сканирования:** VGA: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В); DP/HDMI: 30–140 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)  
**sRGB**  
**SoftBlue**  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 92,56 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %  
**MPRT:** 1 мс\*  
**EasyRead**  
**Адаптивная синхронизация**

## Подключения

**Вход сигнала:** VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1  
**Синхронизация входного сигнала:**  
 Раздельная синхронизация  
**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход, Аудиовход  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI, DisplayPort)

## Комфорт

**Встроенные AC:** 2 Вт x 2  
**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10  
**Удобство пользователя:** Вкл./выкл. питание, Меню, Громкость, Вход, 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:** Внутреннее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
**В выключенном состоянии:** 0,3 Вт (типич.)  
**В активном режиме:** 16,9 Вт (типич.)  
**В режиме ожидания:** 0,5 Вт (станд.)  
**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 610x370x124 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 542x316x45 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 542x417x180 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 4,68 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 2,94 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 2,59 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:** RoHS, Energy Star  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %  
**Специфические вещества:** Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

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

## Корпус

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

## Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель питания  
**Пользовательская документация**



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

\* 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.

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

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.