

# PHILIPS

ЖК-монитор Full HD

Monitor

серия 1000

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24E2N1100LB



## Создан для точной работы

Этот монитор предлагает функции, которые обеспечат его максимально точную работу. Разрешение Full HD, частота обновления 100 Гц и показатель MPRT 1 мс помогут вам насладиться максимально четкой и полной деталей картинкой.

### Функции, созданные специально для вас

- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза

### Великолепное качество изображения

- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра

### Подходит для игр

- Малое время отклика MPRT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Частота обновления 100 Гц обеспечивает плавное отображение
- Технология Adaptive-Sync для плавной смены кадров в динамичных сценах

### Простота использования

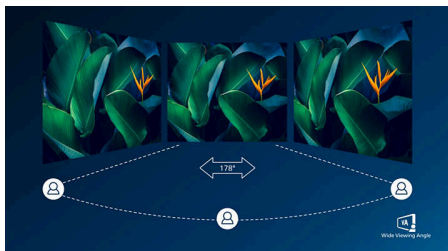
- Удобное крепление VESA
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников

### Великолепное качество изображения

- SmartContrast для глубоких оттенков черного и повышенной детализации

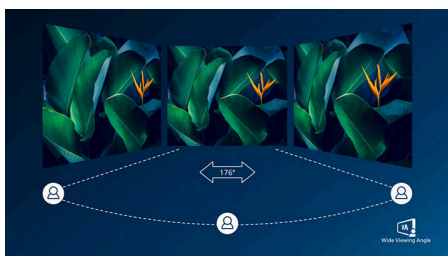
# Основные особенности

## Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многослойного 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.

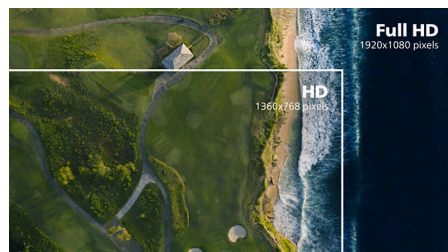
## Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией 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 и работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей

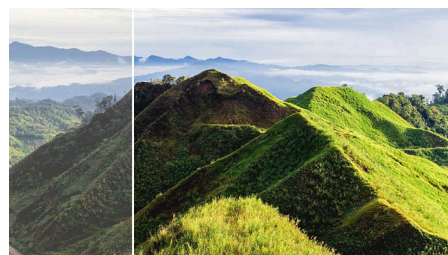
расширяет угол обзора до 176/176 градусов, и в результате вы получаете четкое изображение.

## 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.

## 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.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

## 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 видеоисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).



Wide Viewing Angle



Wide Viewing Angle



Full HD 1080p



SmartContrast



LowBlue Mode



EasyRead



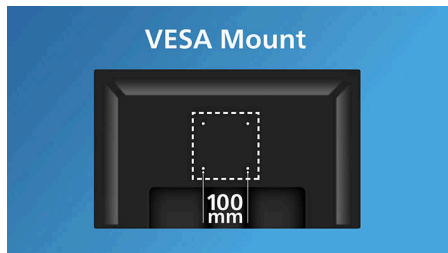
HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Adaptive-Sync

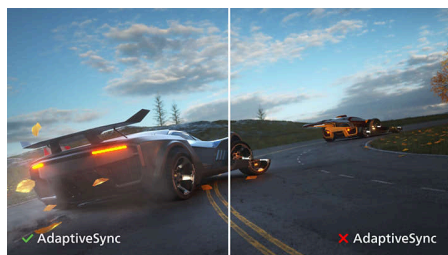
# Основные особенности

## Удобное крепление VESA



Удобное крепление VESA

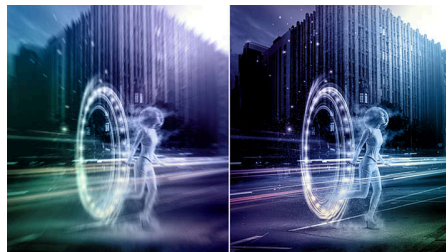
## Технология Adaptive-Sync



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

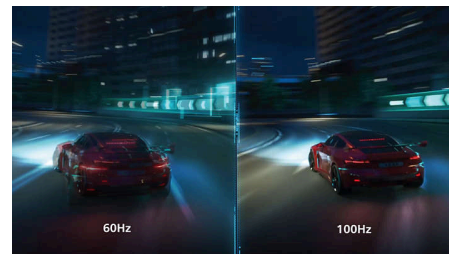


MRPT (время отклика движущегося изображения) — это более понятный способ описания времени отклика, который напрямую соотносится с длительностью отображения эффекта размытия перед тем, как изображения становятся четкими.

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.

## Высокая скорость обновления, 100 Гц



Изображение на этом дисплее Philips обновляется с частотой 100 кадров в секунду, то есть гораздо быстрее, чем на обычном дисплее. Частота обновления 100 Гц делает движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам прицелиться.

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: 250 кд/м²  
Цвета дисплея: 16,7 М  
Коэфф. контрастности (типич.): 4000:1  
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 100 Гц  
Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм  
Частота сканирования: VGA: 30–85 кГц (Г) / 48–60 Гц (В); HDMI: 30–115 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)  
sRGB  
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  
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Комфорт

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10  
Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Яркость, 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

Мощность

Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)  
В активном режиме: 17,7 Вт (типич.)  
В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)  
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
Маркировка класса энергоэффективности: E

Размеры

Изделие с подставкой (мм): 541 x 416 x 180 миллиметра  
Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 610 x 378 x 126 миллиметра  
Изделие без подставки (мм): 541 x 322 x 34 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 4,63 кг  
Изделие с подставкой (кг): 2,44 кг  
Изделие без подставки (кг): 2,16 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, Не содержит ртуть  
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Соответствие стандартам

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

Корпус

Цвет: Черный  
Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель питания



\* 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.

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

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