

## 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 MRPT 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

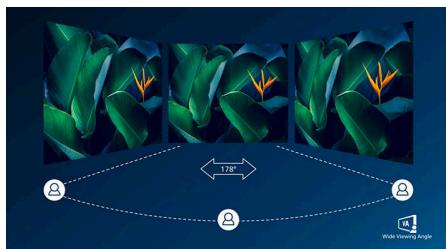
- Удобное крепление VESA
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников

### Великолепное качество изображения

- SmartContrast для глубоких оттенков черного и повышенной детализации

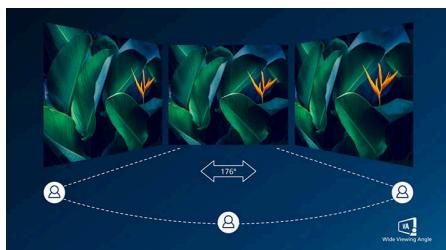
## Основные особенности

### Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией 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 178/176 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.

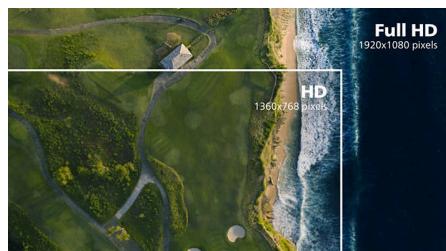
### Дисплей VA



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 176/178 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 предотвращение 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



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 прицеливаться.

# 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/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М

Коэффи. контрастности (типич.): 4000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при С/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 3Н, матовость 25 %

MRPT: 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, OS Mac, sRGB, Windows 11 / 10

Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Яркость, Вход, SmartImage

Языки экранного 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 перемен. 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 энергоеffективности: 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: СВ, Маркировка CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, ЕЭС 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 MRPT предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном MRPT настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.

\* MRPT – режим, оптимизированный для игр. Активация MRPT 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.