

# PHILIPS

## Монитор 4K UHD

### Business Monitor

Серия 3000

32 (диагональ 80 см/31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1N3800



## Удобное решение рутинных задач

Этот 32-дюймовый монитор покажет вам контент в превосходном разрешении 4K и с цветовым пространством 1,074 млрд цветов. А порт подключения DisplayPort и панель VA позволят эффективно использовать его для любых рабочих задач.

### Отличные рабочие характеристики

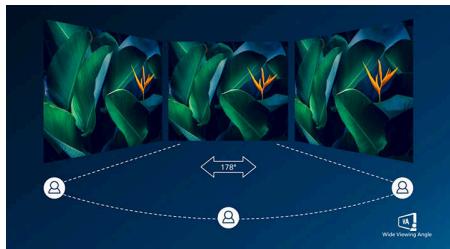
- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации

### Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

# Основные особенности

## Дисплей VA



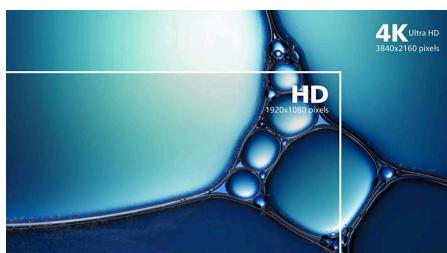
Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно 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.

## Цвета 10 бит



Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

## Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## SmartImage



SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

## 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.

## 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



Ultra HD



SmartImage™



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead

# 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.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

## 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.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.



Built-in Speaker

# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 80 см (31,5")

**Формат изображения:** 16:9

**Тип ЖК-панели:** VA, ЖК

**Тип подсветки:** Система W-LED

**Шаг пикселей:** 0,18159 x 0,18159 мм

**Яркость:** 350 кд/м<sup>2</sup>

**Цвета дисплея:** 1,07 млрд (10 бит)\*

**Цветовая гамма (стандартная):** sRGB 122 %, NTSC 106 %\*

**Коэффиц. контрастности (типич.):** 3500:1

**SmartContrast:** 50 000 000:1

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

**Угол просмотра:** 178° (Г) / 178° (В), при С/R > 10

**Улучшение изображения:** SmartImage

**Максимальное разрешение:** 3840x2160 при 60 Гц

**Рабочая область просмотра:** 697,306 (Г) x 392,234 (В) мм

**Частота сканирования:** 30–140 кГц (Г) / 23–75 Гц (В)

**sRGB**

**Без мерцания**

**Плотность пикселей:** 140 PPI

**Режим LowBlue**

**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %

**EasyRead**

## Подключения

**Вход сигнала:** HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1

### Синхронизация входного сигнала:

Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

**HBR3:** HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

**Концентратор USB:** USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-B x1, нисходящий поток: USB-A x4 (с 1 для быстрой зарядки В.С 1.2)

## Комфорт

**Встроенные AC:** 3 Вт x 2

**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, OC Mac, sRGB, Windows 11 / 10

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

**Языки экранных меню:** Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Французский, Финский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Польский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский

**Другие удобства:** Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)

**ПО для управления:** ПО SmartControl

## Подставка

**Настройка высоты:** 180 миллиметра

**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов

**Поворотная:** -/+180 градусов

**Наклон:** - 5/25 градусов

## Мощность

**Режим ECO:** 30,5 Вт (типич.)

**Источник питания:** Встроенный, 100—240 В перемен. тока, 50—60 Гц

**В выключенном состоянии:** 0,3 Вт (типич.)

**В активном режиме:** 53,1 Вт (типич.)

**В режиме ожидания:** 0,3 Вт (типич.)

**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

**Маркировка класса энергоэффективности:** F

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 930 x 563 x 186 миллиметра

**Изделие без подставки (мм):** 714 x 422 x

62 миллиметра

**Изделие с подставкой (макс. высота):** 714 x 631 x 280 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 15,96 кг

**Изделие с подставкой (кг):** 11,29 кг

**Изделие без подставки (кг):** 7,38 кг

## Условия эксплуатации

**Высота:** Рабочий режим: +3658 м,

бездействие: +12 192 м

**Диапазон температур (эксплуатация):** 0–40 °C °C

**Относительная влажность:** 20–80 %

**Диапазон температур (хранение):** -20–60 °C °C

**Среднее время между отказами (экспериментально):** 70 000 ч (без подсветки)

## Забота об окружающей среде

**Окружающая среда и электроэнергия:** RoHS

**Доля переработанного пластика:** 85%

**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %

**Специфические вещества:** Не содержит ПВХ/бромсодержащий антиприрен, Не содержит ртути, Не содержит свинца

## Соответствие стандартам

### Подтверждение соответствия нормативам:

СВ, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, ЕЭС RoHS, MEPS, PSB, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

## Корпус

**Отделка:** Текстура

**Основание:** Черный/черный

**Фронтальная рамка:** Черный/черный

**Задняя панель:** Черный/черный

## Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель питания

### Монитор с подставкой

### Пользовательская документация

