

# PHILIPS

ЖК-монитор

WUXGA

Business Monitor

серия 3000

24 (диагональ 61,13 см/24,1")

1920 x 1200 (WUXGA)

24B2U3301D



## Новый уровень производительности

Этот монитор Philips WUXGA (1920x1200) с соотношением сторон 16:10 оснащен IPS-матрицей для просмотра даже с большого угла. Частота обновления 100 Гц обеспечивает плавность картинки, а технология SoftBlue снижает уровень нагрузки на глаза для продуктивной работы за монитором в течение всего дня.

### Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Синхронизация Smart Link: однородная картинка на дисплеях с шлейфовым подключением
- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Сверхтонкая рамка и минимальная окантовка экрана
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

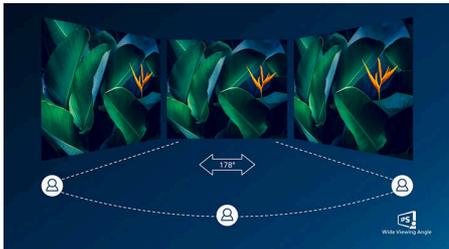
- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

### Великолепное качество изображения

- Частота обновления 100 Гц обеспечивает плавное отображение
- Дисплей 16:10 WUXGA для продуктивной работы
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений

# 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 16:10 WUXGA



Откройте для себя все возможности разрешения WUXGA (1920 x 1200) с увеличенным соотношением сторон 16:10 относительно стандартного Full HD. Дополнительное пространство по вертикали означает меньше пролистывания и больше места на экране для документов, таблиц и веб-страниц целиком. Оцените удобную работу с файлами для повышения продуктивности и поддержания концентрации на протяжении всего дня.

## 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.

## Сверхтонкая рамка



Этот монитор позволит оценить еще более яркое погружение в контент благодаря более тонкой рамке вокруг экрана. Сверхтонкая рамка обеспечивает элегантный переход между экраном и рамкой для более элегантного и функционального дизайна.

## Технология SoftBlue и панель с низким уровнем синего света



Технология SoftBlue предлагает комфорт для глаз и защиту от долгосрочного вреда здоровью, вызванного длительным воздействием на глаза света синего спектра. Панель с низким уровнем синего света обеспечивает уменьшение света в диапазоне 415–455 нм на более чем 50%. В результате с

технологией SoftBlue нагрузка на глаза становится ниже, и вам будет легче сосредоточиться на просмотре. Более того, технология SoftBlue LED сертифицирована TÜV Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение) за эффективное уменьшение синего света.

## 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.

## Синхронизация Smart Link



Легко создайте многоэкранную рабочую конфигурацию с синхронизацией Smart Link, предназначенной для автоматического соответствия параметров дисплея для мониторов, подключенных шлейфовым методом. Графический дизайн, презентации или другие задачи — наслаждайтесь однородной яркостью и цветовой гаммой без ручной подстройки экранов. Выбирайте из режимов OSD Sync или Light Sync (низкая, средняя или высокая) на основном мониторе в зависимости от условий окружения. На одинаковых мониторах режимы обеспечивают идентичную картинку; на разных мониторах Light Sync подстраивает интенсивность света для баланса изображения между экранами.



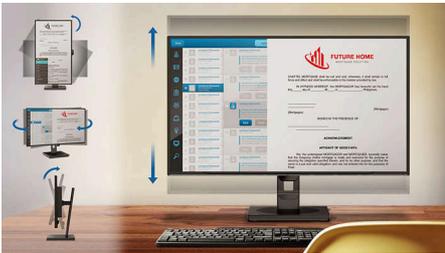
## Основные особенности

### eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Этот дисплей Philips отвечает требованиям стандарта eyesafe® CERTIFIED 2.0 и защищает вас при длительном воздействии синего спектра. Фильтр синих оттенков всегда включен и снижает нагрузку на глаза, не искажая цветовую гамму монитора.

### 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.

### 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.

### Высокоскоростная передача данных

Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

### Подключение через USB-C с функциональностью RJ45



Упростите подключение периферийных устройств между монитором и ПК с помощью удобного интерфейса USB-C, который предлагает функциональность сетевого кабеля, вывода видео высокого разрешения с ПК на монитор, а также возможность сетевого подключения без дополнительного кабеля или использования ЛВС-разъема на ноутбуке. Подключение RJ45 через интерфейс USB-C обеспечит быстрое и безопасное подключение. Высокая скорость передачи данных позволит быстро отправлять файлы с жесткого диска на ПК. Подача питания через USB-C позволит заряжать ноутбук от ПК, устраняя потребность в дополнительных кабелях питания.



# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 24,1 дюйма/61,13 см

Формат изображения: 16:10

Тип ЖК-панели: Технология IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,270 (Г) мм x 0,270 (В) мм

Оптимальное разрешение: 1920x1200 при 100 Гц

Яркость: 300 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 млн (8-разр.)

Цветовая гамма (стандартная): sRGB 115 %, NTSC 110 %\*

Коэфф. контрастности (типич.): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Улучшение изображения: SmartImage

Рабочая область просмотра: 528,2

(Г) x 339 (В) мм

Частота сканирования: HDMI / DP: 30–135 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)

sRGB

SoftBlue

Без мерцания

Плотность пикселей: 94,07 PPI

Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %

EasyRead

Адаптивная синхронизация

EyeSafe

**Синхронизация Smart Link:** Когда используется в качестве основного или второго монитора\*

## Подключения

**Вход сигнала:** HDMI 1.4 — 1 шт., DisplayPort 1.4 — 1 шт., USB-C — 1 шт. (восходящий поток, режим DP Alt, передача данных, PD)

**Синхронизация входного сигнала:** Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход

**RJ45:** Ethernet LAN (10M/100M/1G)

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

**HBR3:** Да (DP, USB-C)

**Концентратор USB:** USB3.2, Gen1, 5 Гбит/с, восходящий поток: 1x USB-B, нисходящий поток: USB-A x4 (1 шт. В.С 1.2 для быстрой зарядки), USB-C x1 (данные, 15 Вт)

## Подача питания

**Максимальная подача питания:** До 90 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А; 20 В/4,5 А)\*

**Версия:** USB PD версии 3.0

## Комфорт

**Встроенные АС:** 2 Вт x 2

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

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

**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:** 150 миллиметра

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

**Поворотная:** -/+180 градусов

**Наклон:** -5/30 градусов

## Мощность

**Режим ECO:** 11,9 Вт (типич.)

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

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

**В активном режиме:** 17,72 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)

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

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

**Маркировка класса энергоэффективности:** C

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 615 x 420 x 139 миллиметра

**Изделие без подставки (мм):** 535 x 348 x 46 миллиметра

**Изделие с подставкой (макс. высота):** 535 x 531 x 227 миллиметра

# Характеристики

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 7,89 кг  
Изделие с подставкой (кг): 5,76 кг  
Изделие без подставки (кг): 4,25 кг

## Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействия: +12 192 м  
Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C  
Относительная влажность: 20–80 %  
Диапазон температур (хранение): -20–60 °C  
Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

## Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
Доля переработанного пластика: 85%  
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %  
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, Сертификат TCO Edge, EAC, EAC ROHS, PSE, VCCI, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение), eyesafe® CERTIFIED 2.0  
Гарантия: 5 лет

## Корпус

Отделка: Текстура  
Основание: Черный  
Фронтальная рамка: Черный  
Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C – C/C, кабель питания.  
Монитор с подставкой  
Пользовательская документация



\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.  
\* Время отклика соответствует значению SmartResponse  
\* Охват sRGB на основе CIE 1931, охват NTSC на основе CIE 1976.  
\* Стандарт EPEAT действителен только в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения информации о регистрации в вашей стране посетите веб-сайт <https://www.epeat.net/>.  
\* 5-летняя гарантия является ограниченной гарантией, предоставляемой по инициативе производителя. Она применяется только в странах, указанных в списке на странице <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Она предоставляется потребителям в дополнение (а не вместо) к их законным правам согласно применимому местному законодательству. Для корпоративных/профессиональных конечных пользователей применяются условия ограниченной гарантии от производителя.  
\* Для корректной работы синхронизации Smart Link необходимо, чтобы все подключенные шлейфовым методом мониторы были совместимы со Smart Link.  
\* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.  
\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.