

# PHILIPS

ЖК-монитор с USB-  
C

Business monitor

серия 3000

31,5" (80 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2U3601



## Новый уровень производительности

Легко справляйтесь с повседневными задачами благодаря технологии SoftBlue, разрешению Quad HD и частоте обновления 100 Гц на этом мониторе. А подставка SmartErgoBase обеспечит его эргономичность в составе рабочей станции.

### 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
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

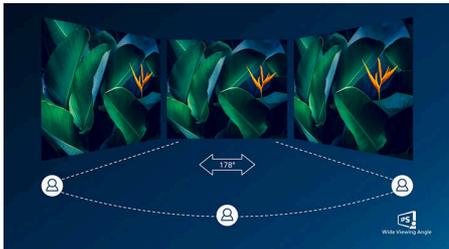
- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

### Великолепное качество изображения

- Частота обновления 100 Гц обеспечивает плавное отображение
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей

# 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.

## Кристалльно чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно чистое изображение

всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.



## Основные особенности

### 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.

### 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.

### 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: 31,5 дюйма/80 см

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: Технология IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2727x0,2727 мм

Оптимальное разрешение: 2560x1440 при 60 Гц

Яркость: 350 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 1,07 млрд (10 бит)

Цветовая гамма (стандартная): Охват NTSC: 102 %, охват sRGB: 113 %\*

Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1

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

Максимальное разрешение: 2560x1440 при 100 Гц (HDMI/DP/USB-C)\*

Рабочая область просмотра: 698,112 (Г) x 392,688 (В) мм

Частота сканирования: 30–150 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)

sRGB

SoftBlue

Без мерцания

Плотность пикселей: 93 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 2.0 — 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 x1

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

Выход сигнала: Выход DP, 1 шт.

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

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Да (DP, USB-C)

Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G,

восходящий поток: USB-C x1

(полнофункциональный), нисходящий поток:

USB-A x4 (с 1 для быстрой зарядки В.С 1.2)

## 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, 2 шт.

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, OS Mac, 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: 180 миллиметра

Поворот на шарнире: +/- 90 градусов

Поворотная: +/-180 градусов

Наклон: -5/30 градусов

## Мощность

Режим ECO: 17,4 Вт (типич.)

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

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

В активном режиме: 25,8 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: D

# Характеристики

## Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 840 x 510 x 159 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 714 x 423 x 61 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 714 x 627 x 299 миллиметра

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 13,70 кг

Изделие с подставкой (кг): 9,87 кг

Изделие без подставки (кг): 7,07 кг

## Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +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:

EPEAT\*, RoHS, Energy Star

Доля переработанного пластика: 85%

Упаковка пригодна для вторичной

переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

CB, Маркировка CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, EAC ROHS, MEPS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-

003, Сертификация TCO, Сертификат TCO Edge, EAC, eyesafe® CERTIFIED 2.0, TÜV

Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение)

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 и кабель питания

Монитор с подставкой

Пользовательская документация

- \* Время отклика соответствует значению SmartResponse
- \* Охват sRGB на основе CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976.
- \* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt
- \* Общий доступ к экрану, потоковая передача видео и аудио через Интернет могут снизить скорость сетевого подключения. Общее качество видео и аудио зависит от используемого оборудования, пропускной способности сети и скорости подключения.
- \* Для функции зарядки и подзарядки USB-C ноутбук/устройство должны соответствовать требованиям стандарта подачи питания USB-C Power Delivery. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя или изготовителю ноутбука.
- \* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ЛВС-подключение скоростью до 1 Гбит.
- \* Когда для USB-C выбран режим высокого разрешения, макс. поддерживаемое разрешение составляет 2560x1440 при 100 Гц.
- \* 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.

