



Philips  
ЖК-монитор FHD с  
разъемом USB-C

### B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")  
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

## Удобство подключения

### с инновационным портом USB-C

Возможности подключения через USB-C и идеальное изображение благодаря технологии IPS. К монитору Philips B Line с разъемом USB-C можно с легкостью подключить ноутбук с использованием единого кабеля для быстрой передачи данных и видео на экран Full HD IPS. Также с помощью кабеля можно заряжать ноутбук.

#### Долговечное, экологичное решение

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

#### Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

#### Сделано для людей

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Дисплей с тонкой рамкой для безграничных возможностей отображения
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Один кабель USB-C для всех подключений

#### Простота использования

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа

# PHILIPS

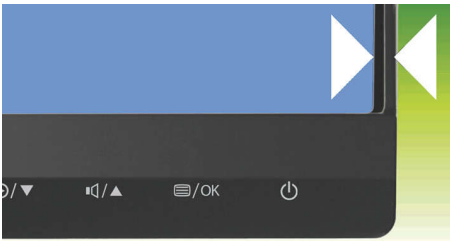
# Основные особенности

## Подключение через USB-C



Новый универсальный кабель USB 3.1 Type-C с тонким двусторонним штекером заменяет множество различных кабелей. Стандарт USB 3.1 обеспечивает самую высокую скорость передачи данных — в 20 раз быстрее USB 2.0, — позволяя передавать данные с жесткого диска на компьютер быстрее, чем когда-либо. Теперь можно подключать любые периферийные устройства к монитору напрямую, используя всего один кабель от ноутбука, в том числе и для передачи выходного видеосигнала с высоким разрешением с ПК на монитор. Через USB-C с функцией подачи питания также можно заряжать ноутбук от монитора без дополнительных кабелей.

## Тонкая рамка



Новый дисплей Philips оснащен тонкой рамкой. Она практически незаметна и максимально увеличивает область просмотра. Дисплеи с ультратонкой рамкой особенно подходят для работы в многоэкранном режиме с такими

приложениями, как игры, профессиональные приложения для графического дизайна и другие — создается впечатление, будто вы смотрите на один большой экран.

## 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.

## 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



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

## Характеристики

### Взаимодействие

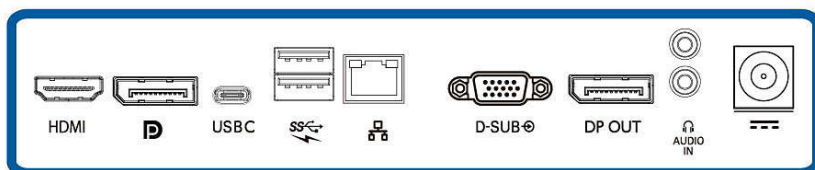
- Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.1 — 1 шт., HDMI 2.4 — 1 шт., USB-C 3.1 (1-го поколения) — 2 шт. (восходящий поток, подача мощности до 65 Вт), USB 3.0 — 2 шт. (нисходящий поток, функция быстрой зарядки)
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

- RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит\*
- Выход сигнала: Выход DisplayPort

### Изображение/дисплей

- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,275 x 0,275 мм
- Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М

- Цветовая гамма (стандартная): NTSC: 85 %\*, sRGB: 102 %\*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Время отклика (типич.): 5 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц\*
- Рабочая область просмотра: 527 x 296,5 мм



I/O back panel connector diagram

# Характеристики

- Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 - 76 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- EasyRead

## USB

- Поддача питания: USB PD версии 2.0
- Высокая скорость: Передача данных и видео
- DP: Встроенный режим DisplayPort Alt
- Макс. подача питания через USB-C: До 65 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3 А)
- USB-C: Двусторонний соединительный разъем

## Удобство

- Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.
- Совместимость с системой Plug & Play: Функция DDC/CI (только VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
- Языки экранного меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Корейский, Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Финский, Греческий, Венгерский, Японский, Польский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: ПО SmartControl

## Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- поворотный: - 175/175 градусов
- Наклон: -5/30 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 11,8 Вт (тип.)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
- В выключенном состоянии: <math>0,3</math> Вт (типич.)
- В активном режиме: 13,14 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: <math>0,7</math> Вт (типич.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: E

## Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 603 x 492 x 224 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 541 x 332 x 57 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 541 x 527 x 257 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 8,94 кг
- Изделие с подставкой (кг): 5,72 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,29 кг

## Условия эксплуатации

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

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, PowerSensor, Сертификат TCO Edge, RoHS
- Доля переработанного пластика: 85 %
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, RCM, VCCI

## Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: Черный
- Фронтальная рамка: Черный
- Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

- Кабели: Кабель D-Sub, кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C/C, кабель USB-C/A, аудиокабель, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация

- \* Логотип/товарный знак "iF" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
- \* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt
- \* 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.
- \* 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.
- \* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через разъемы HDMI, DP или USB-C.
- \* Время отклика соответствует значению SmartResponse
- \* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
- \* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
- \* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ABC-подключение скоростью до 1 Гбит.
- \* 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/>.
- \* Изображенные на рисунке ноутбук, клавиатура и мышь приведены только в качестве иллюстрации и не входят в комплект поставки.
- \* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.



Дата выпуска 2024-05-06

Версия: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

[www.philips.com](http://www.philips.com)