

Philips  
ЖК-монитор с USB-C

## B Line

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

243B9



# Удобство подключения

благодаря монитору с разъемом USB-C

Монитор Philips B Line с разъемом USB-C поможет вам забыть о спутывании кабелей. Смотрите контент в формате Full HD и одновременно с этим заряжайте ноутбук с помощью всего одного кабеля USB-C. Основание SmartErgo, защита от мерцания и режим LowBlue позволят работать без лишней нагрузки на глаза.

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Подключайте ноутбук с помощью одного кабеля USB-C
- Заряжайте и подзаряжайте совместимый ноутбук от монитора
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

### Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

### Создано специально для вас

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников

### Создан с учетом экологичности

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %
- Упаковка из 100 % переработанных материалов

# PHILIPS

## Особенности

### Разъем USB-C

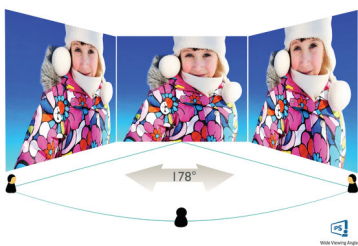


Этот дисплей Philips оснащен разъемом USB Type-C для подачи питания. С интеллектуальным и гибким управлением питанием вы сможете напрямую заряжать совместимое устройство. Тонкий двусторонний интерфейс USB-C обеспечивает подключение посредством одного кабеля. Вы можете просматривать видео высокого разрешения и передавать данные со сверхвысокой скоростью, одновременно с этим заряжая совместимое устройство.

### Заряжайте и подзаряжайте ноутбук

Этот монитор оснащен встроенным разъемом USB-C, который соответствует стандарту USB Power Delivery. Благодаря рациональному и гибкому управлению питанием вы можете зарядить и подзарядить совместимый\* ноутбук непосредственно от монитора с помощью одного кабеля USB-C.

### Технология IPS



В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, —

даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи 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.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя 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.

### 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 видеисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



Flicker-free



EasyRead



LowBlue Mode



HDMI



Built-in Speaker



PowerSensor

# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Адаптивная синхронизация: Да
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 527 (Г) x 296,5 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц\*
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>
- Коэф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Шаг пикселей: 0,275 x 0,275 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 90 %\*, sRGB 104 %\*
- Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB: Да
- Без мерцания: Да
- Режим LowBlue: Да
- EasyRead: Да

## Подключения

- Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.2\* — 1 шт., HDMI 1.4 — 1 шт., USB-C 3.2 (1-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток, подача питания до 65 Вт)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP / HDMI / USB-C)
- USB: USB-C 3.2 (1-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки В.С 1.2)
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

## USB

- USB-C: Двусторонний соединительный разъем
- Высокая скорость: Передача данных и видео
- DP: Встроенный режим Display Port Alt
- Поддача питания: USB PD версии 3.0
- Макс. подача питания через USB-C: До 65 Вт (5 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А)

## Комфорт

- Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
- ПО для управления: ПО SmartControl
- Языки экранных 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)
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Подставка

- Настройка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- Поворотный: +/- 175 градусов
- Наклон: -5~30 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 12,8 Вт (типич.)
- В активном режиме: 14,99 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: < 0,3 Вт (типич.)
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- Маркировка класса энергоэффективности: А
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

## Размеры

- Изделие с подставкой (макс. высота): 541 x 522 x 216 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 541 x 332 x 63 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 600 x 475 x 198 миллиметра

## Вес

- Изделие с подставкой (кг): 5,19 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,57 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 6,89 кг

## Условия эксплуатации

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

## Забота об окружающей среде

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

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, CU-EAC,

TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, УКРАИНСКИЙ, CB

## Корпус

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

## Комплект поставки

- Монитор с подставкой: Да
- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C на C/A, кабель питания
- Пользовательская документация: Да



Дата выпуска 2021-02-23

Версия: 5.0.1

12 NC: 8670 001 62568  
EAN: 87 12581 76198 1

© 2021 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)

\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.  
\* 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  
\* 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.  
\* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt  
\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.