

# PHILIPS

ЖК-монитор с USB-  
C

Business Monitor

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

243B9H



## Удобство подключения

с 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. А защищенная веб-камера с Windows Hello обеспечит безопасность использования.

### Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Выполняйте безопасный вход с выдвижной камерой

### Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Подключайте ноутбук с помощью одного кабеля USB-C
- Заряжайте и подзаряжайте совместимый ноутбук от монитора

### Создан с учетом экологичности

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- Создано в соответствии с экологическими стандартами

# Особенности

## Разъем USB-C

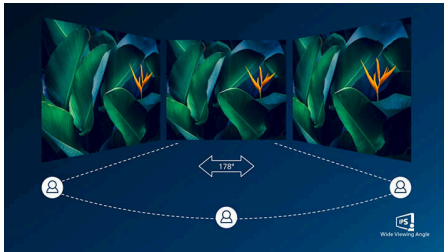


Этот дисплей Philips оснащен разъемом USB Type-C для подачи питания. С интеллектуальным и гибким управлением питанием вы сможете напрямую заряжать совместимое устройство. Тонкий двусторонний интерфейс USB-C обеспечивает подключение посредством одного кабеля. Вы можете просматривать видео высокого разрешения 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.

## Откидная веб-камера



Инновационная и безопасная веб-камера Philips будет готова к работе при первой необходимости, а после окончания работы будет убрана обратно в монитор. Веб-камера также оснащена современными датчиками распознавания лица Windows Hello, которые помогают выполнять вход в систему Windows менее чем за 2 секунды, что в 3 раза быстрее ввода пароля.

## 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

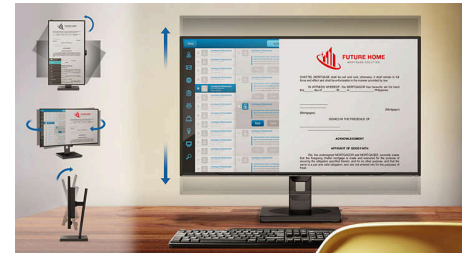
для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

## Режим EasyRead



Оцените комфорт и удобочитаемость даже объемных документов с большим количеством текста. Режим EasyMode создает эффект бумажной страницы, что снижает нагрузку на глаза за счет регулировки цветности и изменения масштаба на цифровом дисплее.

## 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.



USB-C



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



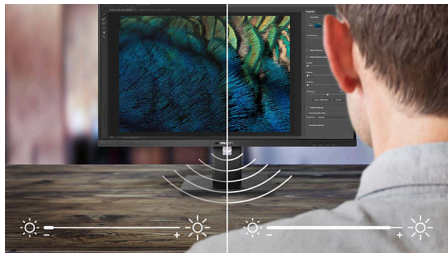
PowerSensor



Built-in Speaker

## Особенности

### PowerSensor



PowerSensor является встроенным "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет

снизить энергопотребление на 80 % и значительно увеличить срок службы монитора

### 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.

### Создан с учетом экологичности

Этот монитор создан с учетом экологичности и снижения эксплуатационных расходов; он соответствует экологическим стандартам, таким как: ENERGY STAR, EPEAT, сертификация TCO. Больше информации о сертификации см. здесь: ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> Сертификация TCO:

<https://tcocertified.com/>



## Характеристики

### Изображение/дисплей

Размер панели: 60,5 см (23,8")

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: Технология IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2745 x 0,2745 мм

Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 90 %\*, sRGB 104 %\*

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: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц\*

Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)

Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 93 PPI

Режим LowBlue

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

EasyRead

Адаптивная синхронизация (VRR)

### 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)

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

**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовход ПК, Выход для наушников

**USB:** USB-C 3.2 (1-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 3 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки В.С 1.2)

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

### USB

**Подача питания:** USB PD версии 3.0

**Высокая скорость:** Передача данных и видео

**DP:** Встроенный режим Display Port Alt

**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)

**USB-C:** Двусторонний соединительный разъем

### Комфорт

**Встроенные АС:** 2 Вт, 2 шт.

**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

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

**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)

**ПО для управления:** ПО SmartControl

**Встроенная веб-камера:** Выдвижная FHD-камера 2,0 МП с микрофоном и LED-индикатором (для Windows 10 Hello)

### Подставка

**Настройка высоты:** 150 миллиметра

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

**Поворотная:** +/- 175 градусов

**Наклон:** -5~30 градусов

### Питание

**Режим ECO:** 11,7 Вт (типич.)

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

**В выключенном состоянии:** 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления

**В активном режиме:** 15,1 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): 600 x 475 x 198 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 541 x 332 x 63 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 541 x 522 x 216 миллиметра

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 7,57 кг

Изделие с подставкой (кг): 5,44 кг

Изделие без подставки (кг): 3,83 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:

EnergyStar 8.0, PowerSensor, Сертификат TCO Edge, EPEAT\*, 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, CU-EAC, EЭС RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, УКРАИНСКИЙ, CB

## Корпус

Отделка: Текстура

Основание: Черный

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C на C/A, кабель питания

Монитор с подставкой

Пользовательская документация



\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.

\* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.

\* 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

\* 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/>.

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.