



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.

Сделано для людей

- Один кабель USB-C для всех подключений
- Дисплей с тонкой рамкой для безграничных возможностей отображения
- 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

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

Простота использования

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа

Долговечное, экологичное решение

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

PHILIPS

Особенности

Подключение через USB-C



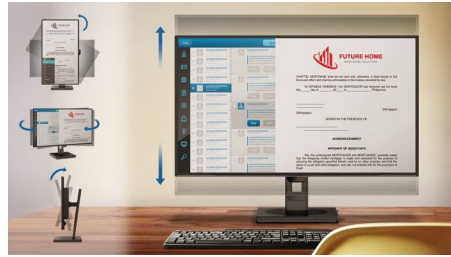
Новый универсальный кабель USB 3.1 Type-C с тонким двусторонним штекером заменяет множество различных кабелей. Стандарт USB 3.1 обеспечивает самую высокую скорость передачи данных — в 20 раз быстрее USB 2.0, — позволяя передавать данные с жесткого диска на компьютер быстрее, чем когда-либо. Теперь можно 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



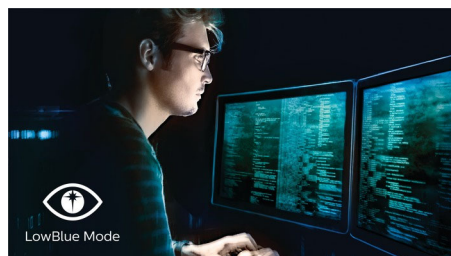
SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей 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.

Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

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.



USB-C Docking



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



Ethernet

Характеристики

Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 527 x 296,5 мм
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Время отклика (типич.): 5 мс (серый к серому)*
- Яркость: 250 кд/м²
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Шаг пикселей: 0,275 x 0,275 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Без мерцания: Да
- Улучшение изображения: SmartImage
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC: 85 %*, sRGB: 102 %*
- Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 - 76 Гц (В)
- sRGB: Да
- Режим LowBlue: Да
- EasyRead: Да

Подключения

- 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)
- Выход сигнала: Выход DisplayPort
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
- RJ45: Ethernet ABC до 1 Гбит*

Док-станция USB

- USB-C: Двусторонний соединительный разъем
- Высокая скорость: Передача данных и видео
- DP: Встроенный режим DisplayPort Alt
- подача питания через USB-C: USB PD версии 2.0
- 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)

Комфорт

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

Подставка

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

Мощность

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

Размеры

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

Вес

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

Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C °C
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C °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, EPEAT*, PowerSensor, Сертификат TCO Edge, 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

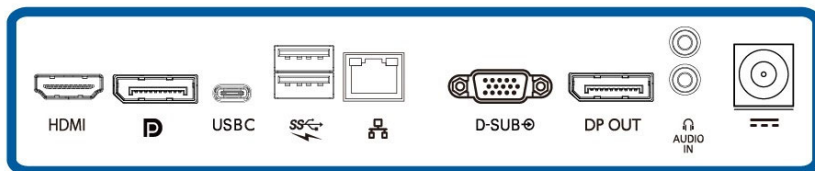
- Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, RCM, VCCI

Корпус

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

Комплект поставки

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



I/O back panel connector diagram



Дата выпуска 2021-06-02

Версия: 8.0.1

12 NC: 8670 001 48751
EAN: 87 12581 74819 7

© 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

* Логотип/товарный знак "IPS" 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 CIE 1931

* 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.