

PHILIPS



ЖК-монитор FHD с
разъемом USB-C

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEV

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

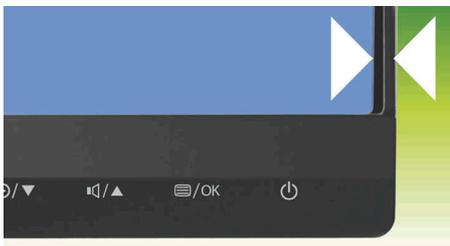
Основные особенности

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.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



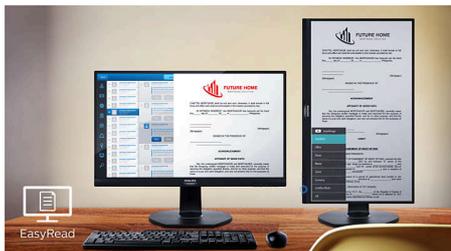
Built-in Speaker



PowerSensor

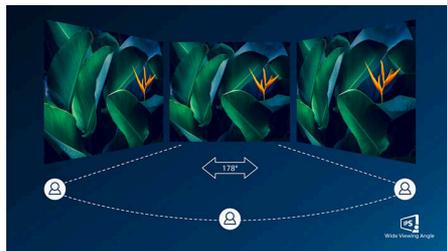
Основные особенности

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.

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.

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: 0,275 x 0,275 мм

Яркость: 250 кд/м²

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 > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*

Рабочая область просмотра: 527 x 296,5 мм

Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 — 76 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 93 PPI

Режим LowBlue

Покрывание экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead

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)

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

USB

Подача 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

Комфорт

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 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)

ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра

Поворот на шарнире: 90 градусов

Поворотная: - 175/175 градусов

Наклон: -5/30 градусов

Характеристики

Питание

Режим ECO: 11,8 Вт (тип.)

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

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

В активном режиме: 13,14 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)

В режиме ожидания: $\leq 0,7$ 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: 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)

Забота об окружающей среде

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

Отделка: Текстура

Основание: Черный

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

Комплект поставки

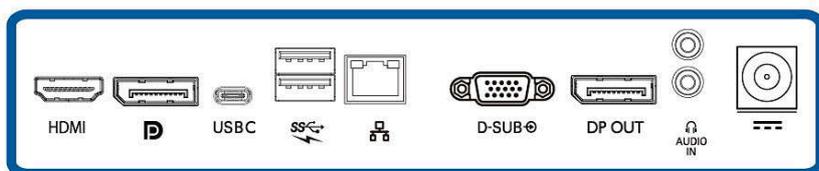
Кабели: Кабель D-Sub, кабель HDMI, кабель

DP, кабель USB-C/C, кабель USB-C/A,

аудиокабель, кабель питания

Монитор с подставкой

Пользовательская документация



I/O back panel connector diagram



* 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 ЛВС-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.