

PHILIPS

ЖК-монитор с док-станцией USB

Business Monitor

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

243B1JH



Удобство подключения

с гибридной док-станцией USB

Монитор Philips — это простое решение с док-станцией PD 100 Вт для подключения ноутбуков. Одиночный USB-кабель с двойным штекером и разъемами Type-C и Type-A обеспечивает воспроизведение видео и работу Ethernet, DisplayLink и функции зарядки. Веб-камера Windows Hello обеспечивает повышенную безопасность.

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Выход DisplayPort для подключения дополнительных дисплеев
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Выполняйте безопасный вход с выдвижной камерой

Один кабель для подключения док-станции USB

- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных
- Встроенная док-станция USB упрощает подключение
- Один кабель USB с двойной оплеткой позволяет избежать путаницы с проводами
- USB-A с DisplayLink позволяет использовать существующие ноутбуки
- USB-C позволяет заряжать ноутбук напрямую от монитора

Создан с учетом экологичности

- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- Создано в соответствии с экологическими стандартами

Особенности

Док-станция USB

Мониторы Philips с док-станцией USB имеют возможности универсального подключения, например, к ноутбуку. Безопасно подключайтесь к сетям, передавайте данные, видео и аудио с ноутбука всего через один USB-кабель. Более того, подключение через разъем USB-C обеспечивает дополнительное питание для зарядки. При подключении мониторов со встроенной технологией DisplayLink пользователи могут использовать преимущества двусторонней совместимости USB с практически любыми современными ноутбуками. USB-подключение может повысить производительность компании и сократить расходы.

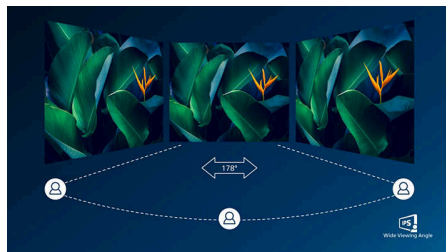
Подключение USB Type-C



Этот дисплей Philips оснащен встроенной док-станцией с разъемом USB Type-C и функцией подачи питания. Интеллектуальное и гибкое управление питанием позволяет напрямую заряжать совместимый* ноутбук. Тонкий двусторонний разъем USB-C обеспечивает легкое подключение с использованием одного кабеля. Теперь можно подключать любые периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь или кабель Ethernet RJ-45 к док-станции монитора. Вы можете смотреть видео в высоком разрешении и пользоваться

высокоскоростной передачей данных, одновременно заряжая и подзаряжая ноутбук.

Технология IPS



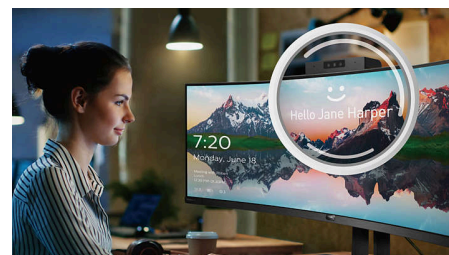
В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения 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.

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.

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.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



Quad HD

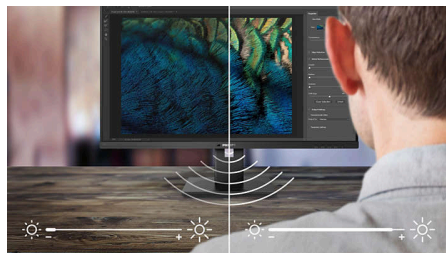
Особенности

Выход DisplayPort



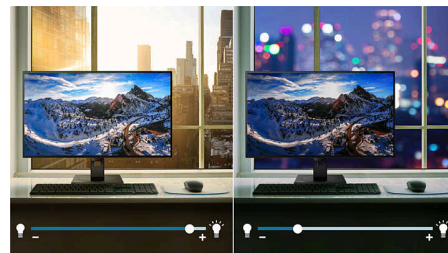
Выход DisplayPort позволяет подключить к ПК различные дисплеи с высоким разрешением с помощью одного кабеля от первого дисплея. Возможность шлейфового соединения нескольких дисплеев обеспечивает свободный рабочий стол без лишних проводов.

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

LightSensor



Технология LightSensor оптимизирует качество изображения с помощью интеллектуального датчика, регулируя яркость в зависимости от условий освещения — превосходное изображение при минимальных затратах электроэнергии.

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: 300 кд/м²

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 88 %*, sRGB 105 %*

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: 578,04 (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

Подключения

Вход сигнала: DisplayPort 1.4* — 1 шт., HDMI 1.4 — 2 шт., USB-C — 1 шт. (режим DP Alt, DisplayLink)*

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит*, включение по сигналу ЛВС

Выход сигнала: Выход DisplayPort*

USB:: Восходящий поток: USB-C 3.2 (1-го поколения) — 1 шт.; нисходящий поток: USB-C — 1 шт. (PD 15 Вт), USB-A 3.2 — 4 шт. (1 с функцией быстрой зарядки В.С. 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/видео USB-C/DisplayLink)

Выход питания постоянного тока: (поддержка 19 В при 4,73 А, макс. 90 Вт)*

HBR3: для 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 100 Вт* (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/4,5 А)

USB-C: Двусторонний соединительный разъем

Комфорт

Встроенные АС: 3 Вт x 2

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: +/- 180 градусов

Наклон: -5~30 градусов

Питание

Режим ECO: 13,5 Вт (станд.)

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

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

В активном режиме: 14,2 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)

В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)

LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Маркировка класса энергоэффективности: E

Характеристики

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 730 x 450 x 139 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 51 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 501 x 205 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 7,56 кг

Изделие с подставкой (кг): 4,88 кг

Изделие без подставки (кг): 3,27 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °С

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): -20–60 °С

Среднее время между отказами

(экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия:

PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Сертификат TCO Edge

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: УКРАИНСКИЙ, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус

Отделка: Текстура

Основание: Черный

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, Y-образный кабель USB-C/A, кабель выход пост. тока, 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 разъемы USB-C, DP или HDMI.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse

* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

* Выход DisplayPort работает только при входном разъеме DP или входном разъеме USB-C.

* Mac OS не поддерживает функцию расширения DP-Out MST.

* Режим USB-C DP Alt означает кабель USB-C/C, USB-C DisplayLink означает кабель USB-C/A.

* Функция выхода питания постоянного тока поддерживает только Intel NUC 19 V / 4,73 A, макс. 90 Вт. Только один ПК или ноутбук следует подключать к разъему USB-C или DC для передачи питания.

* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать LBC-подключение скоростью до 1 Гбит.

* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt

* 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.

* Макс. подача питания через USB-C составляет до 100 Вт благодаря функции Smart Power. Пользователь может настраивать уровень яркости монитора для регулировки подачи питания. Первый порт USB-C поддерживает до 90 Вт, а второй — до 15 Вт. Больше информации см. в руководстве пользователя.

* 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.

