



Philips  
ЖК-монитор с разъемом  
USB-C

### B Line

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



241B7QUBHEB

## Удобство подключения

### с док-станцией USB

Монитор Philips — это простое решение для ноутбуков с док-станцией и подключением через один кабель. Одиночный USB-кабель с двойной сеткой и разъемами Type-C и Type-A обеспечивает воспроизведение видео и работу Ethernet, DisplayLink и функции зарядки. Веб-камера Windows Hello обеспечивает повышенную безопасность.

#### Один кабель для подключения док-станции USB

- Встроенная док-станция USB упрощает подключение
- Один кабель USB с двойной оплеткой позволяет избежать путаницы с проводами
- USB-C позволяет заряжать ноутбук напрямую от монитора
- USB-A с DisplayLink позволяет использовать существующие ноутбуки
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2
- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных

#### Великолепные рабочие характеристики

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

#### Экологичный дизайн

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- Упаковка полностью пригодна для вторичной переработки

# PHILIPS

## 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.

### Выдвижная веб-камера с Windows Hello™



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.

### 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.



USB Docking



USB-C



IPS  
Wide Viewing  
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



3-sided  
Frameless



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free

# 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 (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.): 5 мс (серый к серому)\*
- Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>
- Коэфф. 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
- Без мерцания
- Улучшение изображения: SmartImage
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC: 85 %\*, sRGB: 102 %\*
- Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Режим LowBlue
- EasyRead

## Подключения

- Вход сигнала: DisplayPort 1.2\* — 1 шт., HDMI 1.4 — 2 шт., USB-C 3.2 (2-го поколения) — 1 шт. (режим DP Alt, подача питания до 65 Вт)
- Выход сигнала: Выход DisplayPort (DP, USB-C)\*
- USB: USB-C 3.2 (2-го поколения, восходящий) — 1 шт., USB 3.2 (нисходящий, 1 с функцией быстрой зарядки) — 4 шт.
- RJ45: Ethernet ABC до 1 Гбит\*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- Выход питания постоянного тока: x 1 (поддержка 19 В, макс. 65 Вт)\*

## USB

- USB-C — USB-C: Видео (режим DP Alt), данные, подача питания
- USB-C — USB-A: Видео, данные
- Подача 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 AC: 2 Вт, 2 шт.
- Встроенная веб-камера: FHD-камера 2,0 МП с микрофоном и LED-индикатором (для Windows 10 Hello)

- 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: - 175/175 градусов
- Наклон: -5/30 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 13,7 Вт (типич.)
- В активном режиме: 16,7 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar 7.0)
- В режиме ожидания: < 0,5 Вт (типич.)
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- Маркировка класса энергоэффективности: E
- 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 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): 6,30 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,87 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 8,99 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)

## Забора об окружающей среде

- Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT\*, Сертификат TCO Edge, RoHS, WEEE
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Доля переработанного пластика: 85 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

## Соответствие стандартам

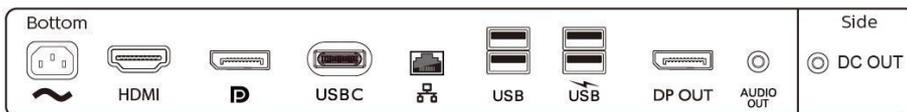
- Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

## Корпус

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

## Комплект поставки

- Монитор с подставкой
- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C на C/A, кабель выхода питания пост. тока, кабель питания
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2022-05-15

Версия: 6.0.2

12 NC: 8670 001 57925  
EAN: 87 12581 75672 7

© 2022 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  
\* 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.  
\* Выход DisplayPort работает только при входном разьеме DP или входном разьеме USB-C.  
\* Функция выхода питания постоянного тока поддерживает только Intel NUC 19 В, 65 Вт. Только один ПК или ноутбук следует подключать к разьему 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 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/>.  
\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.