

Philips Monitor  
ЖК-монитор с док-  
станцией USB

## B Line

68,6 см (27")  
2560 x 1440 (QHD)

276B1JH



# 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 с Windows Hello™

### 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

# 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.

## Один кабель USB с двойной оплеткой

Один кабель USB с двойной оплеткой позволяет избежать путаницы с проводами

## 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.

## USB-A с DisplayLink

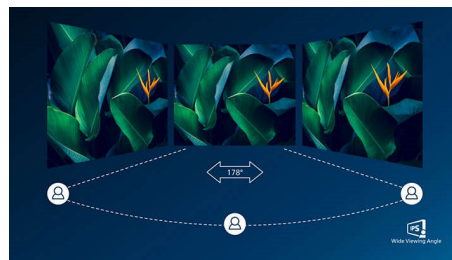
USB-A с DisplayLink позволяет использовать существующие ноутбуки

## Встроенный разъем Ethernet RJ-45



Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных

## 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.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

# Характеристики

## Взаимодействие

- 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 ABC до 1 Гбит\*, включение по сигналу ABC
- 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

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,2331 x 0,2331 мм
- Яркость: 350 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 104 %\*, sRGB 107 %\*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Максимальное разрешение: 2560 x 1440 с частотой 75 Гц\*
- Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
- Частота сканирования: 30–114 кГц (Г) /

- 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 109 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
- EasyRead

## USB

- Поддача 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

## Удобство

- Встроенные AC: 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, Французский, Финский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Польский, 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)

## Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра

- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- поворотный: +/- 180 градусов
- Наклон: -5~30 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 17,6 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: 17,7 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: 0,3 Вт
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: E

## Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 471 x 193 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 613 x 366 x 54 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 613 x 537 x 225 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 11,06 кг
- Изделие с подставкой (кг): 7,38 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,59 кг

## Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C °C
- Относительная влажность: 20–80 %
- Диапазон температур (хранение): -20–60 °C °C
- Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

# Характеристики

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертификат TCO Edge, RoHS
- Доля переработанного пластика: 85 %
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: УКРАИНСКИЙ, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS, FCC класс B, ICES-003,

Маркировка CE, Сертификация TUV Eye Comfort

## Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: 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



Дата выпуска 2024-04-12

Версия: 7.0.3

EAN: 87 12581 77112 6

© 2024 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 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 разьеме DP или входном разьеме 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 В / 4,73 А, макс. 90 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 LAN-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.