

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.

### 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
- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных

### Отличные 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

### Создан с учетом экологичности

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



# PHILIPS

## Особенности

### Док-станция USB

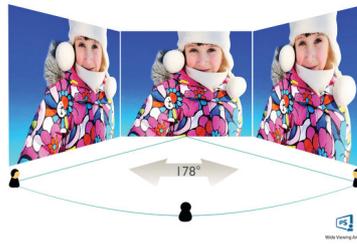
Мониторы Philips с док-станцией USB имеют возможности универсального подключения, например, к ноутбуку. Безопасно подключайтесь к сетям, передавайте данные, видео и аудио с ноутбука всего через один USB-кабель. Более того, подключение через разъем USB-C обеспечивает дополнительное питание для зарядки. 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™

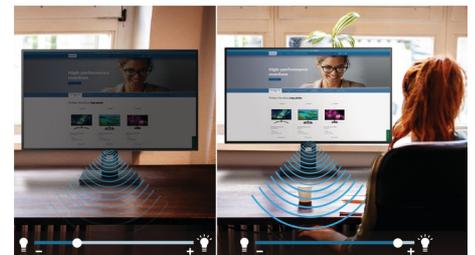


Инновационная и безопасная веб-камера Philips будет готова к работе при первой необходимости, а после окончания работы будет убрана обратно в монитор. Веб-камера также оснащена современными датчиками распознавания лица Windows Hello™, которые помогают выполнять вход в систему Windows менее чем за 2 секунды, 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-C Docking



Wide Viewing Angle



Quad HD



LowBlue Mode



Flicker-free



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 2560 x 1440 с частотой 75 Гц\*
- Плотность пикселей: 109 PPI
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Яркость: 350 кд/м<sup>2</sup>
- Коэф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Шаг пикселей: 0,2331 x 0,2331 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Без мерцания
- Улучшение изображения: SmartImage
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 104 %\*, sRGB 107 %\*
- Частота сканирования: 30–114 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Режим LowBlue
- EasyRead

## Подключения

- Вход сигнала: DisplayPort 1.4\* — 1 шт., HDMI 1.4 — 2 шт., USB-C — 1 шт. (режим DP Alt, DisplayLink)\*
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/видео USB-C/DisplayLink)
- HBR3: для USB-C
- 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)
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- Выход питания постоянного тока: (поддержка 19 В при 4,73 А, макс. 90 Вт)\*
- RJ45: Ethernet ABC до 1 Гбит\*, включение по сигналу ABC
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

## USB

- USB-C: Двусторонний соединительный разъем
- Высокая скорость: Передача данных и видео
- DP: Встроенный режим Display Port Alt
- Подача питания: USB PD версии 3.0
- 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)

## Комфорт

- Встроенные AC: 3 Вт x 2
- 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 экранного 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)
- 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: +/- 180 градусов
- Наклон: -5~30 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 17,6 Вт (типич.)
- В активном режиме: 17,7 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: 0,3 Вт
- 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): 613 x 537 x 225 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 613 x 366 x 54 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 471 x 193 миллиметра

## Вес

- Изделие с подставкой (кг): 7,38 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,59 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 11,06 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертификат TCO Edge, RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

- Доля переработанного пластика: 85 %
- Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

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

## Корпус

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

## Комплект поставки

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

- \* 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
- \* 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 ABC-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.



Дата выпуска 2022-01-27

Версия: 6.0.3

12 NC: 8670 001 70329  
EAN: 87 12581 77111 9

© 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)