

Philips Monitor  
ЖК-монитор с разъемом  
USB-C

## B Line

68,6 см (27")  
2560 x 1440 (QHD)

276B1



# Удобство подключения

## с док-станцией USB-C

Этот монитор Philips поддерживает подачу питания 90 Вт и удобную док-станцию для ноутбука. Просматривайте изображения QHD, заряжайте ноутбук и подключайте кабель Ethernet — все это с помощью лишь одного кабеля USB-C. Сертификаты TUV означают снижение нагрузки на глаза.

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- USB-C позволяет заряжать ноутбук напрямую от монитора
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2
- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных

### Создано специально для вас

- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа

### Создан с учетом экологичности

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %
- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии



# PHILIPS

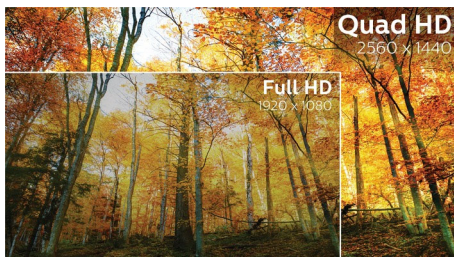
## Особенности

### 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.

### Кристалльно чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения (среди которых DisplayPort, HDMI, Dual link DVI), благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно чистое изображение всем и каждому: и

взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

### TUV Rheinland Eye Comfort



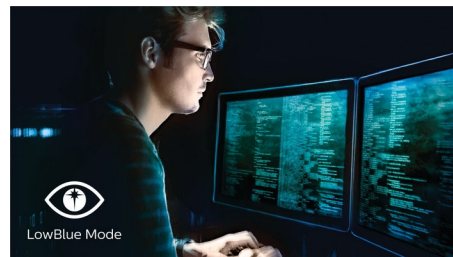
Дисплеи Philips отвечают требованиям стандарта TUV Rheinland Eye Comfort и не вызывают усталости глаз при длительном использовании монитора. Сертификацию TUV Eye Comfort имеют такие функции дисплея Philips, как отсутствие мерцания, режим Low Blue, отсутствие отвлекающих бликов, широкий угол обзора, сохранение качества изображения при просмотре с разных углов, а также эргономичные подставки для комфортного просмотра. Отличное зрение поможет поддерживать высокую продуктивность.

### Технология для устранения мерцания



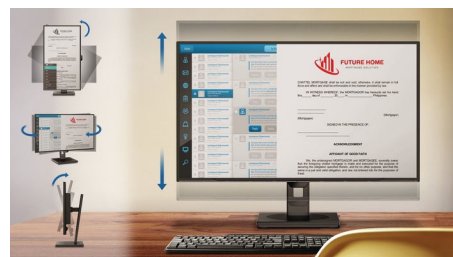
Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

### 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.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.



USB-C Docking



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



PowerSensor



LightSensor



HDMI



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# 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 3.2 (1-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток, подача питания до 90 Вт)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3: для USB-C
- Выход сигнала: Выход DisplayPort
- USB: USB-C — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- 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 90 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: 2 Вт, 2 шт.
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
- ПО для управления: ПО SmartControl
- 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)
- 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/+90
- поворотный: -180/+180 градусов
- Наклон: -5/35 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 16,4 Вт (типич.)
- В активном режиме: 20,2 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: 0,3 Вт
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- Маркировка класса энергоэффективности: F
- 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): 7,26 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,47 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 10,94 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: cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, УКРАИНСКИЙ, Сертификация TUV Eye Comfort, CCC, CECF, CEL

## Корпус

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

## Комплект поставки

- Монитор с подставкой
- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, Y-кабель USB-C на C/A, кабель питания
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2022-04-21

Версия: 9.0.3

12 NC: 8670 001 65127  
EAN: 87 12581 76435 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)

\* 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

\* 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.

\* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ABC-подключение со 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.