

# PHILIPS

ЖК-монитор с USB-  
C

B Line

68,5 см (27")

2560 x 1440 (QHD)

276B9



## Удобство подключения

с USB-C

Смотрите контент в формате Quad HD и одновременно с этим заряжайте ноутбук с помощью всего одного кабеля USB-C. Основание SmartErgo, защита от мерцания и режим LowBlue позволят работать без лишней нагрузки на глаза.

### Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Подключайте ноутбук с помощью одного кабеля USB-C
- Заряжайте и подзаряжайте совместимый ноутбук от монитора
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

### Создано специально для вас

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

### Создан с учетом экологичности

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- Создано в соответствии с экологическими стандартами

# Особенности

## Разъем USB-C

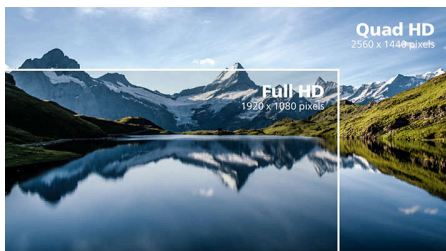


Этот дисплей Philips оснащен разъемом USB Type-C для подачи питания. С интеллектуальным и гибким управлением питанием вы сможете напрямую заряжать совместимое устройство. Тонкий двусторонний интерфейс USB-C обеспечивает подключение посредством одного кабеля. Вы можете просматривать видео высокого разрешения и передавать данные со сверхвысокой скоростью, одновременно с этим заряжая совместимое устройство.

## Заряжайте и подзаряжайте ноутбук

Этот монитор оснащен встроенным разъемом USB-C, который соответствует стандарту USB Power Delivery. Благодаря рациональному и гибкому управлению питанием вы можете зарядить и подзарядить совместимый\* ноутбук непосредственно от монитора с помощью одного кабеля USB-C.

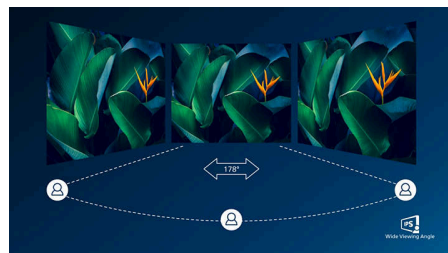
## Кристалльно чистое изображение



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

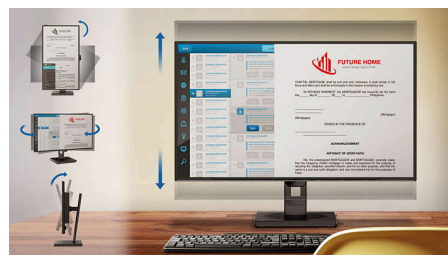
широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно чистое изображение всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## 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.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка

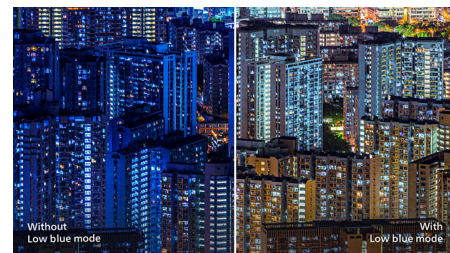
разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

## 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.



USB-C



Quad HD



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



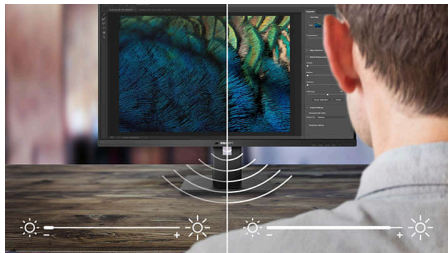
PowerSensor



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Особенности

## 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

## HDMI Ready



Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс

высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и видеисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/V и видеокамеры).

## Создан с учетом экологичности

Этот монитор создан с учетом экологичности и снижения эксплуатационных расходов; он соответствует экологическим стандартам, таким как: ENERGY STAR, EPEAT, сертификация TCO. Больше информации о сертификации см.

здесь: ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> Сертификация TCO:

<https://tcocertified.com/>

# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 68,5 см (27 дюймов)  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** Технология IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,2331 x 0,2331 мм  
**Яркость:** 350 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 16,7 М  
**Цветовая гамма (стандартная):** NTSC 90 %\*, sRGB 114 %\*  
**Кэфф. 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:** 2560 x 1440 с частотой 75 Гц\*  
**Рабочая область просмотра:** 596,74 x 335,66 мм  
**Частота сканирования:** 30–114 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)  
**sRGB**  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 108,79 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %  
**EasyRead**

## Подключения

**Вход сигнала:** DisplayPort 1.1\* — 1 шт., HDMI 1.4 — 1 шт., USB-C 3.2 (2-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток, подача питания до 65 Вт)  
**Синхронизация входного сигнала:**  
 Раздельная синхронизация  
**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход  
**USB:** USB-C — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (DP/HDMI/USB-C)

## USB

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

## Комфорт

**Встроенные AC:** 2 Вт, 2 шт.  
**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

## Подставка

**Настройка высоты:** 150 миллиметра  
**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов  
**Поворотная:** -/+ 175 градусов  
**Наклон:** -5/30 градусов

## Питание

**Режим ECO:** 19,7 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:** 18,6 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)  
**В режиме ожидания:** 0,3 Вт  
**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
**Маркировка класса энергоэффективности:** F

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШхВхГ):** 780 x 525 x 188 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 614 x 372 x 61 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 614 x 558 x 263 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 11,73 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 8,15 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 5,40 кг

## Условия эксплуатации

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

## Забота об окружающей среде

**Окружающая среда и электроэнергия:** PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертификат TCO Edge, RoHS  
**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:** EPA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EЭС RoHS, MEPS, RCM, PSB, PSE, VCCI, CCC, CECR, CEL, FCC класс B, ICES-003, Маркировка CE, УКРАИНСКИЙ

## Корпус

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

## Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C — C, 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 CIE 1931

\* 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.

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

\* 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.

