

# PHILIPS

ЖК-монитор с USB-  
C

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

2560 x 1440 (QHD)

246B1



## Удобство подключения

### с док-станцией USB-C

Монитор Philips с разъемом USB-C поможет вам забыть о спутывании кабелей. Смотрите контент в формате QHD и одновременно с этим заряжайте ноутбук с помощью всего одного кабеля USB-C. Располагает рядом функций, включая шлейфовое соединение для многоэкранных конфигураций, и сертифицирован TUV Eye Comfort, что позволяет работать без лишней нагрузки на глаза.

#### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

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

#### Создано специально для вас

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше

#### 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

# 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.

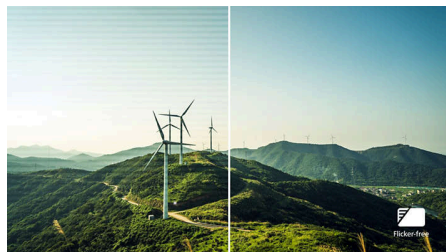
## TUV Rheinland Eye Comfort



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



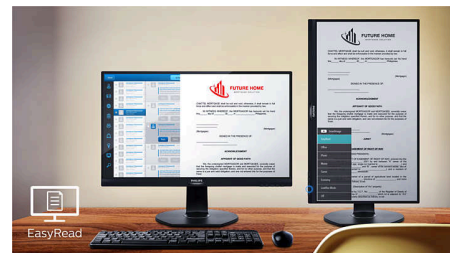
Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

## Режим LowBlue



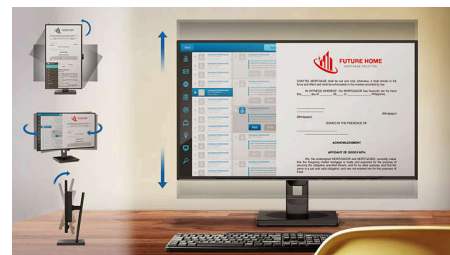
Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

## 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.

## 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/>



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgoBase



PowerSensor



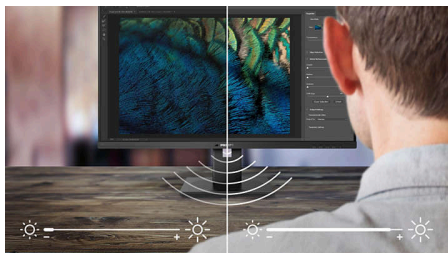
LightSensor



Quad HD

# Особенности

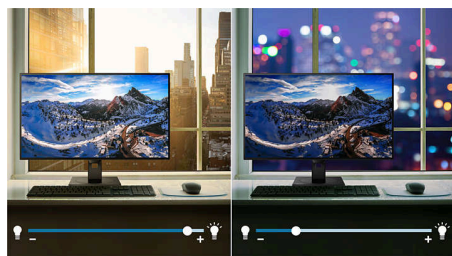
## PowerSensor



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

## LightSensor



Технология LightSensor оптимизирует качество изображения с помощью интеллектуального датчика, регулируя

яркость в зависимости от условий освещения — превосходное изображение при минимальных затратах электроэнергии.

## Встроенный разъем Ethernet RJ-45



Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 60,5 см (23,8")

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: Технология IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2058 x 0,2058 мм

Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 99 %\*, sRGB 116 %\*

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: 526,848 (Г) x 296,352 (В)

Частота сканирования: 30–114 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 123 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Антиблик,

жесткость 3H, матовость 25 %

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)

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит\*, включение по сигналу ЛВС

Выход сигнала: Выход DP, 1 шт.

USB:: USB-C — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (DP / HDMI / USB-C)

HBR3: HBR3 (USB-C)

## USB

Подача 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 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)

USB-C: Двусторонний соединительный разъем

## Комфорт

Встроенные АС: 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: +/- 180 градусов

Наклон: -5 ~ 35 градусов

## Питание

Режим ECO: 15,2 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 Вт (типич.) (метод

проверки EnergyStar)

В режиме ожидания: 0,3 Вт (типич.)

LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Маркировка класса энергоэффективности: E

## Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 600 x 406 x 198 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x

51 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x

500 x 205 миллиметра

# Характеристики

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 8,23 кг  
Изделие с подставкой (кг): 5,56 кг  
Изделие без подставки (кг): 3,96 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, LightSensor, 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: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, Сертификация TUV Eye Comfort

## Корпус

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

## Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, Y-кабель USB-C на C/A, 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 CIE1931
- \* 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
- \* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ЛВС-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.