

ЖК-монитор с  
технологией PowerSensor

B Line

32 (диагональ 80 см/31,5")

2560 x 1440 (QHD)

325B1L



## Высочайшая четкость для эффективной работы

Работайте на максимум возможностей с этим монитором Philips. Высочайшее разрешение QHD обеспечит нужную для вашей работы детализацию. Располагает рядом функций для повышения производительности и экологичности.

### Отличные рабочие характеристики

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

### Создано специально для вас

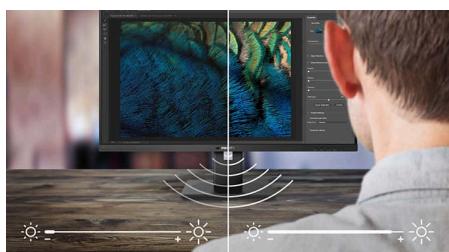
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

### 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

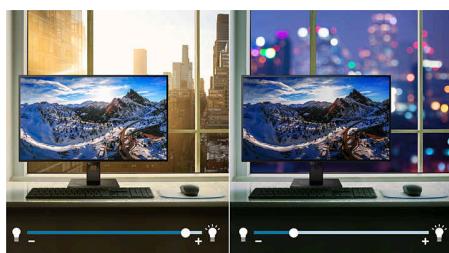
# Особенности

## 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.

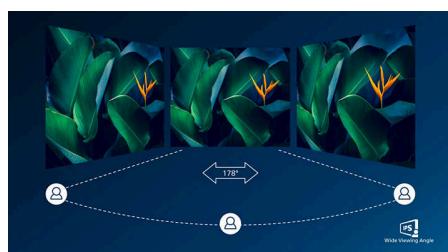
## Кристально чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристально 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 обеспечивают кристально 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.

## SmartImage



SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя

интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

## 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.



PowerSensor



LightSensor



Quad HD



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead

# Особенности

## 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.

части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

## 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/>

## Встроенные стереодинамики



Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной



SmartErgo  
Base

# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 80 см/31,5 дюйма  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** Технология IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,2727 x 0,2727 мм  
**Яркость:** 250 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 1,07 млрд. цветов  
**Цветовая гамма (стандартная):** NTSC 89 %\*, sRGB 101,7 %\*, Adobe RGB 88 %\*  
**Коэффиц. контрастности (типич.):** 1 200:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Время отклика (типич.):** 4 мс (серый к серому)\*  
**Угол просмотра:** 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10  
**Улучшение изображения:** SmartImage  
**Максимальное разрешение:** 2560 x 1440 с частотой 75 Гц\*  
**Рабочая область просмотра:** 698,112 (Г) x 392,688 (В)  
**Частота сканирования:** 30–114 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)  
**sRGB**  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 93 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %  
**EasyRead**  
**Адаптивная синхронизация**

## Подключения

**Вход сигнала:** DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x2  
**Синхронизация входного сигнала:**  
 Раздельная синхронизация  
**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход  
**USB:** USB-B — 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)

## Комфорт

**Встроенные АС:** 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 экранного 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:** 180 миллиметра  
**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов  
**Поворотная:** -/+180 градусов  
**Наклон:** -5~30 градусов

## Мощность

**Режим ECO:** 21,3 Вт (типич.)  
**Источник питания:** Встроенный, 100–240 В перемен. тока, 50–60 Гц  
**В выключенном состоянии:** 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления  
**В активном режиме:** 40,3 Вт (типич.)  
**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 (ШxВxГ):** 930 x 563 x 186 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 730 x 433 x 60 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 730 x 620 x 250 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 13,60 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 10,70 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 6,93 кг

## Условия эксплуатации

**Высота:** 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)

## Забота об окружающей среде

**Окружающая среда и электроэнергия:** PowerSensor, LightSensor, RoHS  
**Доля переработанного пластика:** 85 %  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %  
**Специфические вещества:** Не содержит ПВХ/бромсодержащий антиприрен, Не содержит ртуть

## Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:** CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE

## Корпус

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

## Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель DP, кабель питания  
**Монитор с подставкой**  
**Пользовательская документация**

