

ЖК-монитор с  
технологией PowerSensor

Monitor

B Line

68,6 см (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

278B1



## Исключительная четкость для эффективной работы

Работайте на максимум возможностей с этим монитором Philips. Четкость UltraClear 4K UHD обеспечит нужную для вашей работы детализацию. Целый ряд функций для повышения продуктивности и экологичности. Функции для комфорта глаз сертифицированы TUV и позволяют вашим глазам уставать меньше.

### Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости

### Создано специально для вас

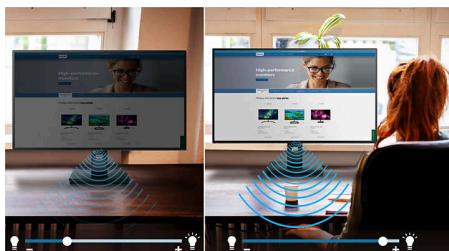
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Сертификация 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 65 %
- Создано в соответствии с экологическими стандартами

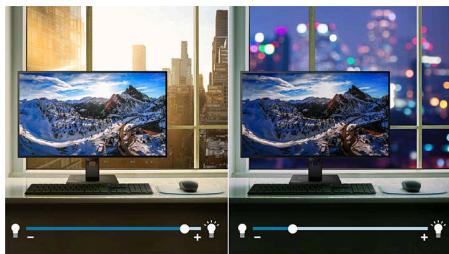
# Особенности

## PowerSensor



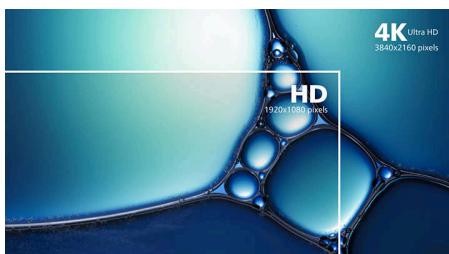
PowerSensor является встроенным "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет снизить энергопотребление на 65 % 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.

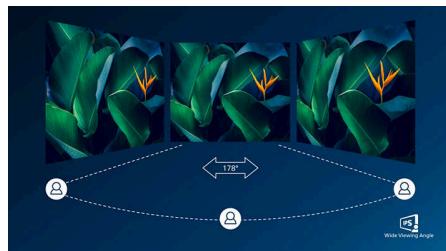
## Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160).

Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, 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.

## 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 комфорtnого 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.



LightSensor



4K Ultra HD



Wide Viewing Angle



SmartImage™

Eye Comfort  
TÜV Rheinland  
CERTIFIED

Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead

## Особенности

### 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.

### Встроенные стереодинамики



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

# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 27 дюймов / 68,6 см  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** Технология IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,1554 x 0,1554 мм  
**Оптимальное разрешение:** 3840 x 2160 при 60 Гц  
**Яркость:** 350 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 1,07 млрд. цветов  
**Цветовая гамма (стандартная):** NTSC 93 %\*, sRGB 112 %\*  
**Коэффиц. 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  
**Рабочая область просмотра:** 596,736 (Г) x 335,664 (В)  
**Частота сканирования:** 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)  
**sRGB**  
**Дельта E:** &lt; 2 (sRGB)  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 163 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %  
**SmartUniformity:** 97~102 %  
**EasyRead**

## Подключения

**Вход сигнала:** DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2  
**Синхронизация входного сигнала:**  
 Раздельная синхронизация  
**Аудиовход/аудиовыход:** Выход для наушников  
**USB:** USB-B – 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)

## 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 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)  
**ПО для управления:** ПО SmartControl

## Подставка

**Настройка высоты:** 150 миллиметра  
**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов  
**Поворотная:** +/- 180 градусов  
**Наклон:** -5 ~ 35 градусов

## Мощность

**Режим ECO:** 22,5 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:** 24,1 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)  
**В режиме ожидания:** &lt; 0,3 Вт (типич.)  
**LED-индикатор питания:** Режим работы – белый, Режим ожидания – белый (мигающий)  
**Маркировка класса энергоэффективности:** F

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 700 x 456 x 216 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 613 x 366 x 51 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 613 x 537 x 205 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 8,75 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 6,64 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 5,03 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, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертификат TCO Edge, RoHS  
**Доля переработанного пластика:** 85 %  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %  
**Специфические вещества:** Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антиприпен

## Соответствие стандартам

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

## 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**

