



Philips Brilliance  
ЖК-монитор с  
технологией  
PowerSensor

## B Line

24 (диагональ 61,1 см/24,1")  
1920 x 1200 (WUXGA)

240B7QPTЕВ

## Четкое изображение высокого качества

с технологией PowerSensor

Дисплей Philips PowerSensor на 85 % состоит из переработанного пластика, а его корпус не содержит ПВХ и бромсодержащего антипирена — идеальное решение для тех, кто ценит высокую производительность и экологичность

### Великолепные рабочие характеристики

- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Дисплей с тонкой рамкой для безграничных возможностей отображения

### Функции, созданные специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Выход DisplayPort для подключения дополнительных дисплеев
- SmartConnect с разъемами DisplayPort, HDMI и VGA
- Порт USB 3.0 для быстрой передачи данных и удобной зарядки телефона

### Экологичный дизайн

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

### Разработано для комфорта и продуктивности

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

# PHILIPS

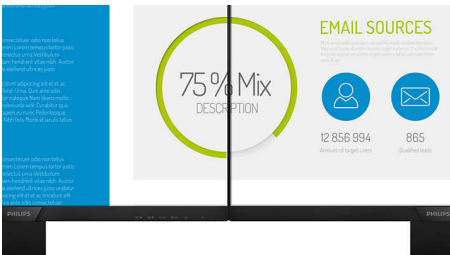
# Особенности

## 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.

## Тонкая рамка



Новый дисплей Philips оснащен тонкой рамкой. Она практически незаметна и максимально увеличивает область просмотра. Дисплеи с ультратонкой рамкой особенно подходят для работы в многоэкранном режиме с такими приложениями, как игры, профессиональные приложения для графического дизайна и другие — создается впечатление, будто вы смотрите на один большой экран.

## 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.

## 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

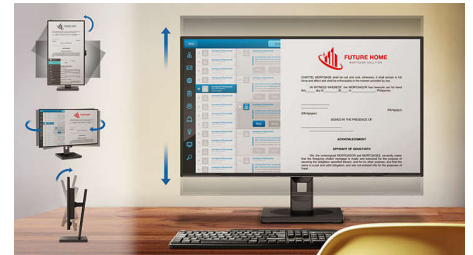
света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

## 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.

## 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.



# Характеристики

## Подключения

- Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 — 1 шт., HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 — 4 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)\*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
- Выход сигнала: Выход DisplayPort

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 61,1 см (24,1 дюйма)
- Формат изображения: 16:10
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,27 x 0,27 мм
- Оптимальное разрешение: 1920 x 1200 при 60 Гц
- Яркость: 300 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Кoeff. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Время отклика (типич.): 5 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Рабочая область просмотра: 518,4 (Г) x 324 (В)
- Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 - 76 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания

## Удобство

- 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, Режим Low Blue
- 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

## Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- поворотный: - 175/175 градусов
- Наклон: -5/30 градусов

## Мощность

- 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: 12,18 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: <math>0,3</math> Вт (типич.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: E

## Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 595 x 520 x 224 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 533 x 360 x 57 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 533 x 549 x 257 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 9,25 кг
- Изделие с подставкой (кг): 6,57 кг
- Изделие без подставки (кг): 4,14 кг

## Условия эксплуатации

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

## Социальная ответственность

- 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 ртусть

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, ICES-003, УКРАИНСКИЙ

## Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: Черный
- Фронтальная рамка: Черный
- Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

- Кабели: Кабель D-Sub, кабель DP, аудиокабель, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-04-22

Версия: 6.0.1

EAN: 87 12581 74002 3

© 2024 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)

\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.  
\* 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/>.  
\* Быстрая зарядка по стандарту USB BC 1.2  
\* Время отклика соответствует значению SmartResponse