

PHILIPS

ЖК-монитор с
технологией PowerSensor

Brilliance

B Line

24 (диагональ 61,1 см/24,1")

1920 x 1200 (WUXGA)

240B7QPEB



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
- SmartConnect с разъемами DisplayPort, HDMI и VGA
- Порт USB 3.0 для быстрой передачи данных и удобной зарядки телефона

Экологичный дизайн

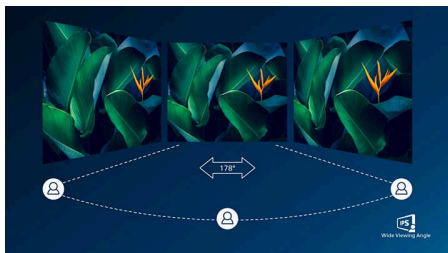
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

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

Основные 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



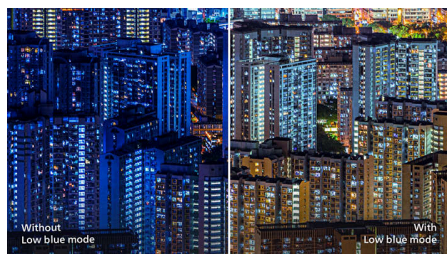
Новый дисплей Philips оснащен тонкой рамкой. Она практически незаметна и максимально увеличивает область просмотра. Дисплеи с ультратонкой рамкой особенно подходят для работы в многоэкранном режиме с такими приложениями, как игры, профессиональные приложения для графического дизайна и другие — создается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

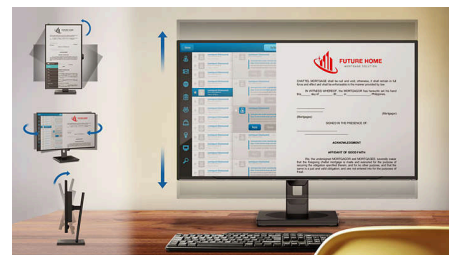
для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

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.



Основные особенности

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.

Высокоскоростной порт USB 3.0

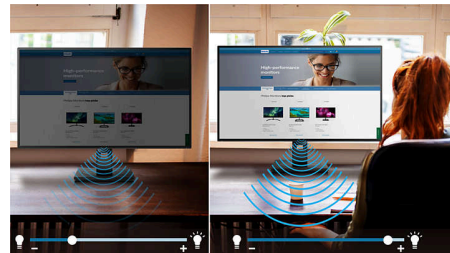
Передача данных по интерфейсу USB 3.0 осуществляется со скоростью 5 Гбит/с, что почти в 10 раз быстрее, чем по стандарту USB 2.0, что позволяет значительно сократить время передачи данных и сэкономить вам время и деньги. Обладая увеличенной

пропускной способностью, высокой скоростью передачи данных, эффективным управлением питанием и отличной общей производительностью, USB 3.0 соответствует мировым стандартам, позволяя использовать устройства памяти большего объема. Благодаря технологии Sync-N-Go вам больше не придется ждать, когда освободится пропускной канал. Обратная совместимость с устройствами USB 2.0 гарантирует защиту ваших вложений в эти устройства.

Подключение SmartConnect

Благодаря широким возможностям подключения через разнообразные порты (VGA, Display Port, универсальный HDMI) эти мониторы Philips обеспечивают высокое разрешение несжатого видео- и аудиоконтента. Подключение USB обеспечивает сверхбыструю передачу данных и универсальность соединений. Какой бы источник вы ни подключали, монитор Philips готов ко всему, поэтому не сомневайтесь — ваши вложения окупят себя и в будущем!

PowerSensor



Монитор PowerSensor оснащен "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 70 % и значительно увеличить срок службы монитора.



Характеристики

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 пикселей: 0,27 x 0,27 мм
 Оптимальное разрешение: 1920 x 1200 при 60 Гц
 Яркость: 300 кд/м²
 Цвета дисплея: 16,7 М
 Коэфф. 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 > 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

Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
 USB: USB 3.0 — 2 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*
 Синхронизация входного сигнала:
 Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
 Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

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, 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

Подставка

Настройка высоты: 130 миллиметра
 Поворот на шарнире: 90 градусов
 Поворотная: - 175/175 градусов
 Наклон: -5/20 градусов

Питание

Режим ECO: 15 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: < 0,3 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 187 миллиметра
 Изделие без подставки (мм): 533 x 360 x 57 миллиметра
 Изделие с подставкой (макс. высота): 533 x 514 x 257 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 8,86 кг
 Изделие с подставкой (кг): 6,37 кг
 Изделие без подставки (кг): 4,07 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +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)

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

Корпус

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

Комплект поставки

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

