

PHILIPS

ЖК-монитор с
технологией SmoothTouch

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



Потрясающий интерактивный дисплей с технологией SmoothTouch

Надежный сенсорный экран с защитой от бликов и шарнирной подставкой для универсального использования. Технология Advanced In-Cell Touch (AIT) позволила создать более чувствительный сенсор с быстрым откликом, не жертвуя максимальной четкостью и тонким корпусом экрана.

Потрясающий интерактивный дисплей

- Дисплей с технологией SmoothTouch для сенсорного управления и плавного отклика
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного

Простота использования

- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- Крепление VESA для гибкости при установке
- Подставка SmartStand с регулируемым углом наклона повышает производительность

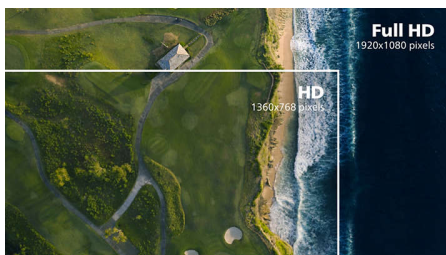
Основные особенности

Технология SmoothTouch



Philips предлагает технологию емкостного проекционного дисплея с 10 точками касания, что обеспечивает плавный отклик на действия пользователя. Теперь вам доступны все функции приложений, рассчитанных на сенсорное управление, и уже знакомых приложений. Печатайте вслепую десятью пальцами или играйте в увлекательные интерактивные игры с друзьями. Поддерживайте связь с коллегами или одноклассниками и повышайте свою продуктивность и эффективность.

Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD

1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

SmartContrast



SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.

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.



Основные особенности

SmartStand

Подставка Philips SmartStand позволяет настраивать угол расположения экрана. Ее складной корпус Z-образной формы с точной настройкой высоты и угла наклона позволяет использовать дисплей в максимально удобном положении. Вы можете настроить подставку для удобного сенсорного управления либо для рисования / добавления примечаний. Вы также сможете расположить экран практически горизонтально на поверхности стола, если того потребуют обстоятельства.

HDMI Ready



Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс

высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и видеоисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).

Разъем DisplayPort



Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с. Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому

интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.



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: 0,2745 x 0,2745 мм

Яркость: 250 кд/м²

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 88 %*, sRGB 102 %*, Adobe RGB 83 %*

Кэфф. 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 > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*

Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)

Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 93 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25%

EasyRead

Адаптивная синхронизация

Сенсорное

Операционная система: Windows 10

Активная область сенсора: 527,04 мм (Г) x 296,46 мм (В)

Сенсорный интерфейс: USB

Метод сенсорного управления: Палец

Точки касания: 10 точек

Сенсорная технология: Емкостный

Область предотвращения срабатывания сенсорной панели: >= 30 x 30 мм

Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Синхронизация входного сигнала:

Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

USB:: USB 3.2 — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 3 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)

Комфорт

Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Удобство пользователя: SmartImage, Вход,

Яркость, 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: 183 (по горизонтали), 80 (по вертикали) миллиметра

Наклон: -5–90 градусов

Угол наклона: 0–70 градусов

Мощность

Режим ECO: 9,8 Вт (типич.)

Источник питания: Внутреннее, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц

В выключенном состоянии: 0 Вт с

выключателем нулевого энергопотребления

В активном режиме: 15,6 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): 620 x 420 x 140 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 51 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 403 x 227 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,01 кг

Изделие с подставкой (кг): 6,67 кг

Изделие без подставки (кг): 3,34 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:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертификат TCO Edge, RoHS

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

УКРАИНСКИЙ, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE, ICES-003, FCC класс B, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус

Отделка: Текстура

Основание: Черный

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A/B, 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 видеовыходы HDMI и DP.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse

* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976

* Найдите "SmoothTouch" в руководстве пользователя, чтобы посмотреть список поддерживающих технологию операционных систем.

* Быстрая зарядка по стандарту USB BC 1.2

* 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.