

# 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

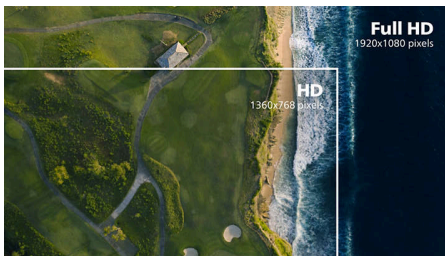
# Особенности

## 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 однокурсниками 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 динамического 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.



# 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 видеисточников (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/м<sup>2</sup>

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 &gt; 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: &gt;= 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

## Питание

Режим ECO: 9,8 Вт (типич.)

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

В выключенном состоянии: 0 Вт с выключенным 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 видеовходы 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.

