

# PHILIPS

ЖК-монитор с  
технологией SmoothTouch

Monitor

B Line

22 (диагональ 54,6 см/21,5")

1920 x 1080 (Full HD)

222B9T



## Потрясающий интерактивный дисплей с технологией SmoothTouch

Надежный сенсорный экран с защитой от пыли и влаги, который подойдет для использования в любом месте и под любым углом. Интуитивно понятное управление обеспечит повышение производительности вне зависимости от сферы применения.

### 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
- Стилус для точного и удобного управления
- Передняя панель монитора соответствует классу защиты IP54 для пыли- и водостойкости

### Простота использования

- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- Крепление VESA для гибкости при установке
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.1
- Подставка SmartStand с регулируемым углом наклона повышает производительность

# Особенности

## Технология SmoothTouch



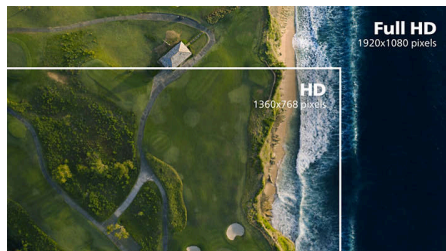
Philips предлагает технологию емкостного проекционного дисплея с 10 точками касания, что обеспечивает плавный отклик на действия пользователя. Теперь вам доступны все функции приложений, рассчитанных на сенсорное управление, и уже знакомых приложений. Печатайте вслепую десятью пальцами или играйте в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

## Водо- и пыленепроницаемость



Для сложных условий использования требуется монитор, которому нипочем пыль и вода, встречающиеся в повседневной жизни. Рейтинг степени защиты оболочки (IP) определяется в соответствии с международным стандартом IEC/EN 60529 и используется для определения эффективности оболочек электрооборудования в обеспечении защиты от проникновения внутрь устройства воды и пыли. Этот дисплей Philips отвечает международным требованиям IP и будет работать в условиях попадания на него пыли и капель воды.

## 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.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении



## 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).

### Высокоскоростная передача данных

Высокоскоростная передача данных с USB 3.1

### 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.

### крепление VESA



Крепление VESA для гибкости при установке



# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 21,5 дюйма / 54,6 см

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: TFT-ЖКД (TN)

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,248 x 0,248 мм

Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 при 60 Гц

Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 72 % (CIE 1931)

Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)\*

Угол просмотра: 170° (Г) / 160° (В), @ C/R &gt; 10

Улучшение изображения: SmartImage

Рабочая область просмотра: 476,64 (В) x 268,11 (Ш)

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

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 102 PPI

Режим LowBlue

EasyRead

## Сенсорное

Рейтинг IP: IP65 (только передняя панель)

Операционная система: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4;

определенные версии Linux\*

Герметичность: Сенсорный экран герметично прикреплен к рамке; сенсорный экран герметично прикреплен к ЖК-панели

Активная область сенсора: 477,64 мм (Г) x 268,11 мм (В)

Жесткость сенсорного стекла: 7 Н

Сенсорный интерфейс: USB

Метод сенсорного управления: Стилус, палец, перчатка \*

Точки касания: 10 точек

Сенсорная технология: Проекционно-емкостная технология

Область предотвращения срабатывания сенсорной панели: &gt;= 30 x 30 мм

Покрытие сенсорного стекла: Антиблик

## Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), 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

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

## 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

# Характеристики

**Подставка**

Настройка высоты: 184 (по горизонтали), 76 (по вертикали) миллиметра  
Наклон: -5~90 градусов  
Угол наклона: 0~70 градусов

**Мощность**

Режим ECO: 10,3 Вт (типич.)  
Источник питания: Внешнее, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц  
В выключенном состоянии: < 0,3 Вт (типич.)  
В активном режиме: 11,92 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)  
В режиме ожидания: < 0,5 Вт (типич.)  
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
Маркировка класса энергоэффективности: D

**Размеры**

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 575 x 420 x 161 миллиметра  
Изделие без подставки (мм): 515 x 317 x 45 миллиметра  
Изделие с подставкой (макс. высота): 515 x 394 x 227 миллиметра

**Вес**

Изделие с упаковкой (кг): 9,91 кг  
Изделие с подставкой (кг): 7,46 кг  
Изделие без подставки (кг): 4,17 кг

**Условия эксплуатации**

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м  
Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C

Относительная влажность: 20–80 %  
Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C  
Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

**Забота об окружающей среде**

Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертификация TCO, RoHS, WEEE  
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %  
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

**Соответствие стандартам**

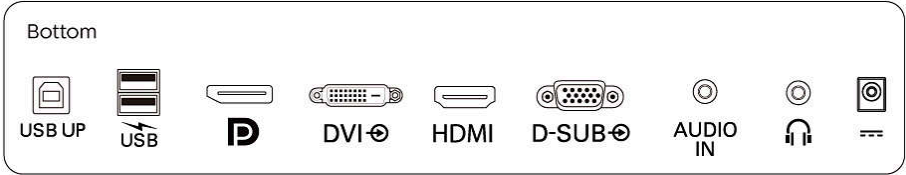
Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, ЭС RoHS, cETLus

**Корпус**

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

**Комплект поставки**

Кабели: Кабель D-Sub, кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A на USB-B, аудиокабель, кабель питания  
Монитор с подставкой  
Пользовательская документация  
Аксессуары: Стилус x 1 (черный)



\* Время отклика соответствует значению SmartResponse  
\* Материал и плотность перчатки: нитрил (0,15 мм), хлопок (0,31 мм), хлорированный полиэтилен (0,03 мм), ПВХ (0,12 мм)  
\* Найдите "SmoothTouch" в руководстве пользователя, чтобы посмотреть список поддерживающих технологий 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.