

Сенсорный монитор с  
открытой конструкцией

B Line

17" (43,2 см)

1280 x 1024 (SXGA)

172B1TFL



## Потрясающий интерактивный дисплей с технологией SmoothTouch

Сенсорный монитор Philips с открытой конструкцией предлагает универсальность крепления. Вы точно оцените надежный дизайн с защитой от влаги и пыли. Высокая яркость и защита от бликов обеспечивают выдающееся качество изображения.

### Потрясающий интерактивный дисплей

- Дисплей с технологией SmoothTouch для сенсорного управления и плавного отклика
- 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
- Передняя панель монитора соответствует классу защиты IP54 для пыле- и водостойкости
- Антибликовое покрытие (AG) для устранения оптической интерференции

### Простота использования

- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- Крепление VESA для гибкости при установке

# 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.

## 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.

## Антибликовое покрытие



Антибликовое покрытие AG может снизить количество бликов от сенсорного экрана. Этот химический процесс происходит в задней части сенсорного стекла, что позволяет снизить нагрузку на глаза без нанесения дополнительной пленки.

## 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 Mode



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



SmoothTouch



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



P®



VESA Mount

# Основные особенности

## 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.

## крепление VESA



Крепление VESA для гибкости при установке

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 43,2 см/17"

Формат изображения: 5:4

Тип ЖК-панели: TFT-ЖКД (TN)

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,264 x 0,264 мм

Яркость: 400 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 90 % (CIE 1931)

Коэффи. контрастности (типич.): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*

Угол просмотра: 160° (Г) / 140° (В), @ C/R > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Максимальное разрешение: 1280 x 1024 с частотой 75 Гц\*

Рабочая область просмотра: 337,92 (Г) x 270,336 (В)

Частота сканирования: 30–83 кГц (Г) / 50–75 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 96 PPI

Режим LowBlue

EasyRead

## Сенсорное

Яркость: 340 нит (типич.)

Рейтинг IP: IP65 (только передняя панель)

Операционная система: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*

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

Активная область сенсора: 339,72 мм (Г) x 270,336 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: > 30 x 30 мм

Покрытие сенсорного стекла: Антибликовое покрытие AG (матовость: 5 % -/+ 3 %, глянцевость: 80 -/+ 10)

## Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

### Синхронизация входного сигнала:

Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

USB: USB 2.2 – 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 – 3 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2), miniUSB – 1 шт.

## Комфорт

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

Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание

Языки экранного 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, Экранная клавиатура, Крепление VESA (100x100 мм)

ПО для управления: ПО SmartControl

## Мощность

Режим ECO: 7,9 Вт (типич.)

Источник питания: Внешнее, 100 – 240 В перемен. тока, 50 – 60 Гц

В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)

В активном режиме: 12,1 Вт (типич.)

В режиме ожидания: 0,4 Вт (типич.)

LED-индикатор питания: Режим работы – белый, Режим ожидания – белый (мигающий)

Маркировка класса энергоэффективности: Е

## Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 465 x 384 x 123 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 383 x 329 x 49 миллиметра

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 5,83 кг

Изделие без подставки (кг): 4,30 кг

## Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м,

бездействие: +12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): 0 – 40 °C °C

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): -20 – 60 °C °C

Среднее время между отказами

(экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Установка/размещение: Альбомная /

Книжная / Лицевой стороной вверх

Время работы: 24/7

## Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: RoHS

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

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

## Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

СВ, Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO,

УКРАИНСКИЙ, ICES-003, CU-EAC, ЕЭС RoHS,

TUV Ergo, TUV/GS, Сертификация TUV Eye Comfort

## Корпус

Отделка: Текстура

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A/B, кабель питания

### Мониторы

Пользовательская документация

Система L-образных скоб

Экранная клавиатура



\* 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

\* 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 технологию операционных систем.

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.