

Philips  
Сенсорный монитор с  
открытой конструкцией

## B Line

22 (диагональ 54,6 см/21,5")  
1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



# 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
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- 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
- 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

# PHILIPS

Сенсорный монитор с открытой конструкцией  
В Line 22 (диагональ 54,6 см/21,5"), 1920 x 1080 (Full HD)

## 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.

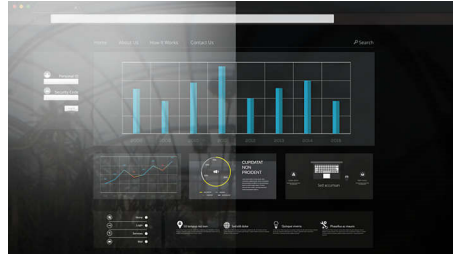
### Водо- и пыленепроницаемость



Для сложных условий использования требуется монитор, которому ничем 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

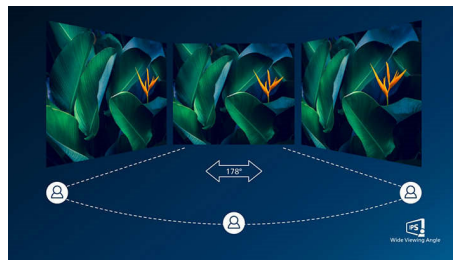
Philips отвечает международным требованиям IP и будет работать в условиях попадания на него пыли и капель воды.

### 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.

### Технология IPS



В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS 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.

222B1TFL/00

### 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.



# Характеристики

## Взаимодействие

- 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.

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 21,5 дюйма / 54,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,24795 x 0,24795 мм
- Яркость: 400 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Коэф. 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 >
- Улучшение изображения: SmartImage
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц\*
- Рабочая область просмотра: 476,064 (Г) x 267,786 (В)
- Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 102 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: 476,064 мм (Г) x 267,786 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 %, глянецность: 80 -/+ 10)

## Удобство

- 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, Экранная клавиатура, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: ПО SmartControl

## Мощность

- Режим ECO: 11,2 Вт (типич.)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

- В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
- В активном режиме: 20,1 Вт (типич.)
- 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 390 x 121 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 522 x 315 x 49 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 7,54 кг
- Изделие без подставки (кг): 4,91 кг

## Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: 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

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртути

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO,

# Характеристики

УКРАИНСКИЙ, ICES-003, CU-EAC, EЭС RoHS,  
TUV Ergo, TUV/GS, Сертификация TUV Eye  
Comfort

## Корпус

- Обработка: Текстура
- Фронтальная рамка: Черный
- Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A/  
В, кабель питания
- Мониторы
- Пользовательская документация
- Система L-образных скоб
- Экранная клавиатура



Дата выпуска 2024-04-29

Версия: 3.1.1

EAN: 87 12581 77293 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без  
предварительного уведомления Торговые марки  
являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или  
соответствующих владельцев.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* 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
- \* 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 поддерживаемых технологий операционных систем.
- \* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.