

Philips Brilliance
ЖК-монитор 4K UHD с
технологией
PowerSensor

P Line

68,5 см (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

272P7VPTKEB



Четкое изображение высокого качества

превосходство во всем

Технология UltraClear, разрешение 4K UHD и технология IPS с цветовой палитрой, насчитывающей миллиард оттенков, — все это обеспечивает существенную четкость деталей для высокой эффективности в работе.

Великолепные рабочие характеристики

- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Дисплей с тонкой рамкой для безграничных возможностей отображения

Функции, созданные специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Выход DisplayPort для подключения дополнительных дисплеев
- Откидная веб-камера появляется при необходимости и складывается, когда ее использование не требуется
- SmartConnect с разъемами DisplayPort, HDMI и VGA

Экологичный дизайн

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %

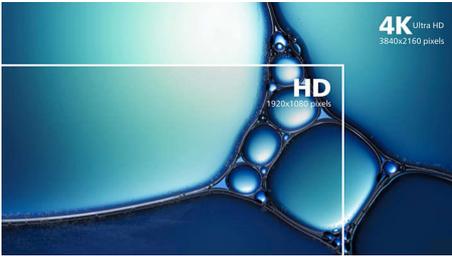
Разработано для комфорта и продуктивности

- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

PHILIPS

Основные особенности

Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



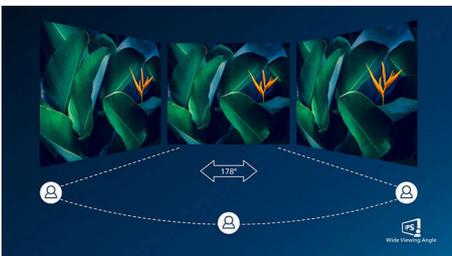
Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

Цвета 10 бит



Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

Технология IPS



В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол

обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи 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.

Тонкая рамка



Новый дисплей Philips оснащен тонкой рамкой. Она практически незаметна и максимально увеличивает область просмотра. Дисплеи с ультратонкой рамкой особенно подходят для работы в многоэкранном режиме с такими приложениями, как игры, профессиональные приложения для графического дизайна и другие — создается впечатление, будто вы смотрите на один большой экран.

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.

Откидная веб-камера



Веб-камеры идеально подходят для связи и переговоров при работе над важным проектом. Однако не всегда удобно, если веб-камера постоянно находится перед вами. Благодаря инновационному дизайну наша новая веб-камера появляется во время запланированных встреч и складывается, когда ее использование не требуется.



Характеристики

Взаимодействие

- Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 — 1 шт., HDMI (2.0) – MHL (2.0), 1 шт.
- USB: USB 3.0 — 3 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
- Выход сигнала: Выход DisplayPort

Изображение/дисплей

- Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,155 x 0,155 мм
- Оптимальное разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц
- Яркость: 350 кд/м²
- Равномерность яркости: 97 % — 102 %
- Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 103%, sRGB 122 %*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Время отклика (типич.): 5 мс (серый к серому)*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R ࣘ 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Рабочая область просмотра: 596,7 (Г) x 335,7 (В)
- Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 - 76 Гц (В)
- sRGB
- MHL: 1080p при 60 Гц
- Дельта E: < 2
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость

3Н, матовость 25 %

Удобство

- Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
- Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: ПО SmartControl
- MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x
- Встроенная веб-камера: FHD-камера 2,0 МП с микрофоном и LED-индикатором

Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- поворотный: - 175/175 градусов
- Наклон: -5/30 градусов

Мощность

- Режим ECO: 28 Вт (типич.)
- Источник питания: 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц, Встроенный
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- В активном режиме: 22,43 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: G

Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 690 x 458 x 252 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 614 x 372 x 56 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 614 x 548 x 257 миллиметра

Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 10,62 кг
- Изделие с подставкой (кг): 7,86 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,44 кг

Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C
- Среднее время между отказами: 70 000 ч (без подсветки) часов
- Относительная влажность: 20–80 %
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C

Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертификат TCO Edge, RoHS
- Доля переработанного пластика: 85 %
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, EPA, eTLus, FCC класс B, ICES-003, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, УКРАИНСКИЙ

Характеристики

Корпус

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

Комплект поставки

- Кабели: Кабель D-Sub, кабель HDMI, кабель DP, кабель Mini DP, кабель USB, аудиокабель, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-04-29

Версия: 8.0.1

EAN: 87 12581 74008 5

© 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

- * Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
- * Время отклика соответствует значению SmartResponse
- * Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
- * Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
- * Данный дисплей Philips имеет сертификацию MHL. Тем не менее, если устройство MHL не удается подключить или оно работает некорректно, обратитесь к разделу FAQ (часто задаваемых вопросов) или непосредственно к поставщику устройства MHL для получения инструкций. Политика производителя вашего устройства может подразумевать необходимость приобретения фирменного кабеля или адаптера MHL.
- * Дополнительно требуется мобильное устройство с сертификацией MHL и кабель MHL (не входят в комплект). Для получения сведений о совместимости обратитесь к поставщику устройства MHL.
- * Функция энергосбережения в режиме ожидания/выключенном состоянии EyeCare не поддерживается во время зарядки через MHL.
- * Полный список устройств, поддерживающих MHL, см. на веб-сайте www.mhlconsortium.org
- * 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.