

PHILIPS

ЖК-монитор 4K UHD с
технологией PowerSensor

Brilliance

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

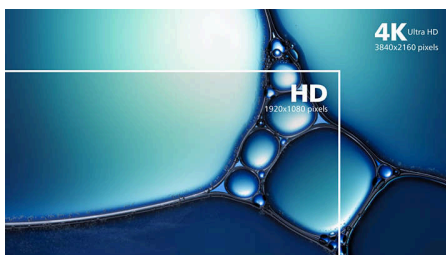
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %

Разработано для комфорта и продуктивности

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

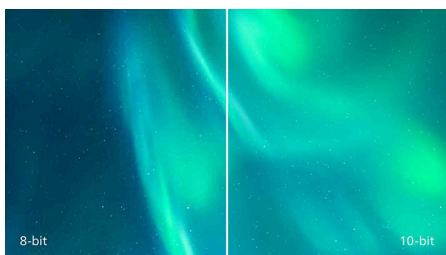
Основные особенности

Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



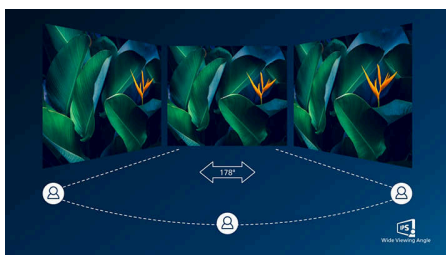
Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам,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

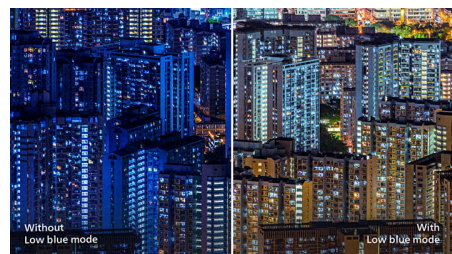
дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

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



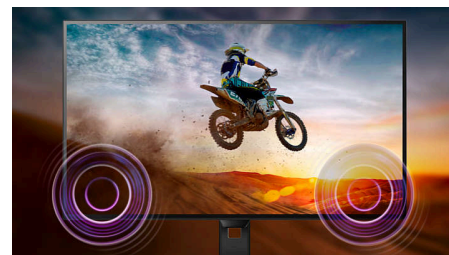
Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

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.

Встроенные стереодинамики



Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.



Основные особенности

Выход DisplayPort

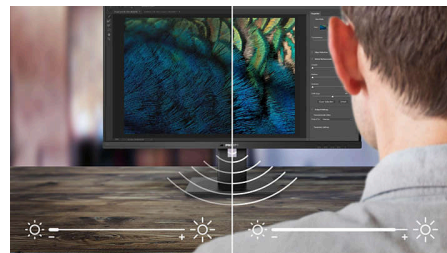


Выход DisplayPort позволяет подключить к ПК различные дисплеи с высоким разрешением с помощью одного кабеля от первого дисплея. Возможность шлейфового соединения нескольких дисплеев обеспечивает свободный рабочий стол без лишних проводов.

SmartConnect для 4K

Благодаря широким возможностям подключения через разнообразные порты (VGA, Display Port, универсальный разъем HDMI) эти дисплеи Philips обеспечивают высокое разрешение несжатого видео- и аудиоконтента. Подключение через DisplayPort и HDMI 2.0 обеспечивает разрешение 4K при частоте 60 Гц для плавного изображения. Подключения по USB обеспечивают сверхбыструю передачу данных и универсальность соединений. Какой бы источник вы ни использовали, дисплей Philips готов ко всему — ваши вложения окупят себя и в будущем!

PowerSensor



PowerSensor является встроенным "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет снизить энергопотребление на 80 % и значительно увеличить срок службы монитора

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 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 3H, матовость 25 %

Подключения

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

Комфорт

Встроенные AC: 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

Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра
Поворот на шарнире: 90 градусов
Поворотная: - 175/175 градусов
Наклон: -5/30 градусов

Питание

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

Характеристики

Условия эксплуатации

Высота: 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

Забота об окружающей среде

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, cETLus, FCC класс B, ICES-003,

Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-

EAC, WEEE, УКРАИНСКИЙ

Корпус

Отделка: Текстура

Основание: 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



* 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 Eye 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.