

PHILIPS

ЖК-монитор

Business Monitor

Серия 5000

68,6 см (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5601



Невероятная эффективность и экономия электричества

Этот монитор создан с учетом энергоэффективности. Благодаря функциям LightSensor и PowerSensor 2 он значительно экономит электричество, а множество других функций помогут вам эффективнее выполнять рабочие задачи.

Великолепные рабочие характеристики

- Встроенная док-станция с USB-C
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

Изготовлен из экологических материалов

- Упаковка с сертификацией FSC на 100 % из переработанного материала
- На 85 % из переработанного бытового пластика и на 5 % из пластика, добытого из океана

Энергоэффективный — экологичный и экономичный

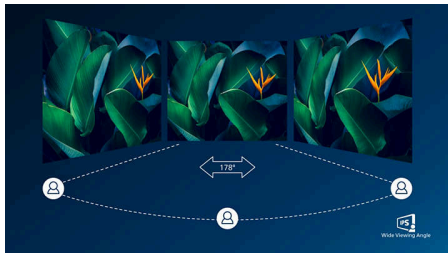
- PowerSensor 2: для оптимальной энергоэффективности

Разработано для комфорта и продуктивности

- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- SmartKVM: удобное переключение между источниками.
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра
- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза

Основные особенности

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.

Встроенная док-станция с USB-C



Этот дисплей Philips оснащен встроенной док-станцией с разъемом USB Type-C и функцией подачи питания. Тонкий двусторонний разъем USB-C обеспечивает легкое подключение с использованием одного кабеля. Теперь можно подключать любые периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь или кабель Ethernet RJ-45 к док-станции монитора. Просто подключите ноутбук к этому монитору с помощью одного кабеля USB-C, чтобы смотреть видео в высоком разрешении и пользоваться высокоскоростной передачей данных, одновременно заряжая и подзаряжая ноутбук.

Экологичная упаковка



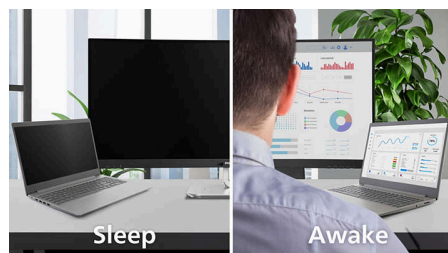
Этот монитор поставляется в упаковке, которая не только на 100 % состоит из переработанного материала, но также имеет сертификацию FSC. Эта сертификация означает, что упаковка соответствует требованиям к экологичности и устойчивому развитию.

Материалы EcoSmart



Экологичность означает в том числе и повторное использование уже отработанных материалов. Именно поэтому этот монитор Philips изготовлен из 85 % переработанного бытового пластика и 5 % пластика, добытого из океана, что обеспечивает эффективную борьбу с отходами.

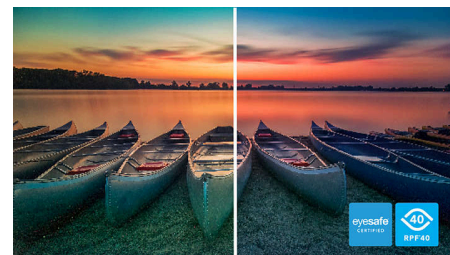
PowerSensor 2



Функция PowerSensor 2 монитора позволяет снизить энергопотребление за счет определения того, что пользователи пододвигаются ближе к экрану или отдаляются от него. После переключения параметра OSD на "Пользователь" необходимо настроить параметры в

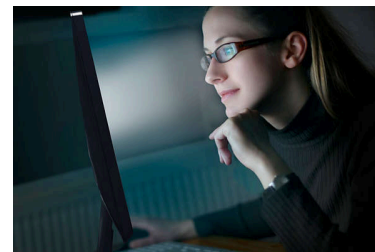
Windows 11 для правильной работы этой функции. После выполнения настроек монитор и подключенный ПК/ноутбук будут выходить из спящего режима, когда кто-то приблизится к нему, и будут переходить в спящий режим, когда кто-то уходит от монитора, что позволит сократить время активного режима работы. Расстояние обнаружения можно изменить с 50, 75, на 120 см от ноутбука пользователя. Обратите внимание, что должна быть установлена ОС Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe — RPF 40



Этот дисплей Philips отвечает требованиям стандарта TUV Rheinland Eyesafe® и защищает вас при длительном воздействии синего спектра. Фильтр синих оттенков всегда включен и снижает нагрузку на глаза, не искажая цветовую гамму монитора.

Технология SoftBlue



Технология SoftBlue LED в сочетании с панелью монитора с низким уровнем синего света станет эффективным решением для предотвращения лишнего вреда здоровью, который вызывает синий свет. В панели этого монитора на 50 % меньше синего света, а технология SoftBlue LED еще сильнее уменьшает его количество. Более того, SoftBlue LED протестирована и сертифицирована TUV Rheinland Eyesafe за эффективность в сокращении синего светового излучения.



Основные особенности

Режим LowBlue и предотвращение мерцания



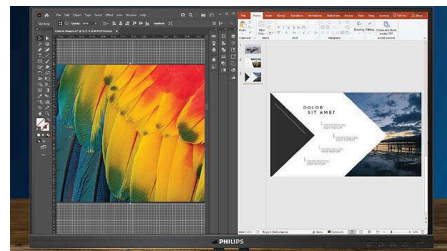
Наш режим LowBlue и технология предотвращения мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

SmartKVM



В отличие от традиционной кнопки KVM на мониторе SmartKVM позволяет переключаться между источниками одним нажатием кнопки на клавиатуре. Когда все устройства подключены должным образом, пользователи могут легко переключаться между источниками тройным нажатием кнопки Ctrl.

Технология MultiView



С монитором высокого разрешения Philips MultiView вам открывается целый мир возможностей подключения. MultiView позволяет подключить сразу два источника сигнала, что позволяет работать с несколькими устройствами одновременно, например с ПК и ноутбуком, для выполнения сложной многозадачной работы.



Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,2331x0,2331 мм
Оптимальное разрешение: 2560x1440 при 60 Гц
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М (реалистичные, 8 бит)
Цветовая гамма (стандартная): sRGB: 110 %, NTSC 94 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Максимальное разрешение: 2560x1440 при 100 Гц (HDMI/DP/USBC)
Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В) мм
Частота сканирования: 48–100 кГц (Г)/30–150 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 109 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead
Адаптивная синхронизация

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 x1, DisplayPort 1.4 x1, USB3.2, Gen2, 10G восходящий поток: 1x USB-C1 (до 96 Вт, режим DP Alt), USB-C2 (только данные)
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G/2.5G)
Выход сигнала: Выход DP, 1 шт.
USB: USB3.2, Gen2, 10 Гбит/с, нисходящий поток: USB-A x4 (1 шт. В.С 1.2 для быстрой зарядки), USB-C3x1 (данные, 15 Вт)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2.0 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3
Подача питания
Максимальная подача питания: до 96 Вт, 5 В/3 А, 7 В/3 А, 9 В/3 А, 10 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/3,25 А, 20 В/4 А, 20 В/4,25 А, 20 В/4,8 А
Версия: USB PD версии 3.0
Комфорт
Встроенные AC: 3 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Французский, Финский, Немецкий, Греческий, Венгерский,

Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Польский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм), Крючок для наушников
ПО для управления: ПО SmartControl
MultiView: Устройства 2x, Режим PIP/PBP
Подставка
Настройка высоты: 150 миллиметра
Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
Поворотная: +/- 180 градусов
Наклон: -5/30 градусов
Мощность
Режим ECO: 12,7 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 16,02 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: C

Характеристики

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 730 x 445 x 159 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 614 x 368 x 58 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 614 x 543 x 235 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 10,29 кг
Изделие с подставкой (кг): 7,19 кг
Изделие без подставки (кг): 5,43 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: Energy Star, PowerSensor 2*, LightSensor, EPEAT*, RoHS
Доля переработанного пластика: 85 %+ОВР

5 %

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, EAC, EЭС RoHS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, Сертификация TUV Eyesafe

Корпус

Отделка: Текстура
Основание: Серебряный
Фронтальная рамка: Угольно-черный
Задняя панель: Угольно-черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, аудиокабель, кабель USB-C – C/C, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация



* 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

* Охват sRGB на основе CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976.

* Обратите внимание, что PowerSensor 2 функционирует только на системах Windows 11. При активном PowerSensor 2 WAL означает блокировку при отходе от монитора, а WOA — функцию пробуждения.

* 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.

* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.