

PHILIPS

ЖК-монитор

Business Monitor

серия 5000

68,5 см (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Невероятная эффективность и экономия электричества

Этот монитор создан с учетом энергоэффективности. Благодаря функциям LightSensor и PowerSensor он значительно экономит электричество и станет прекрасным универсальным решением для вашего офиса.

Великолепные рабочие характеристики

- Высокая частота обновления 100 Гц обеспечивает плавное отображение

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
- Основание и подставка из 100 % переработанного алюминия
- Тканый чехол из капкового волокна; мягкий, биоразлагаемый, для доставки без повреждений

Энергоэффективный — экологичный и экономичный

- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

Разработано для комфорта и продуктивности

- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза

Особенности

Высокая скорость обновления, 100 Гц



Изображение на этом дисплее Philips обновляется с частотой 100 кадров в секунду, то есть гораздо быстрее, чем на обычном дисплее. Частота обновления 100 Гц делает движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам точнее целиться.

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.

100 % переработанного алюминия



Это экологичное устройство создано с учетом целей экологичности и предлагает стильный дизайн, долговечность и меньше воздействия на окружающую среду — оно станет надежной и стильной основой вашего рабочего пространства.

Тканый чехол из капкового волокна

Тканый чехол из капкового волокна очень мягкий, легкий и изготовлен из растительных волокон; он защитит ваш экран от царапин и повреждений при транспортировке. Он приятен на ощупь, безопасен и полностью биоразлагаем; после транспортировки и утилизации он легко разлагается в земле. Этот

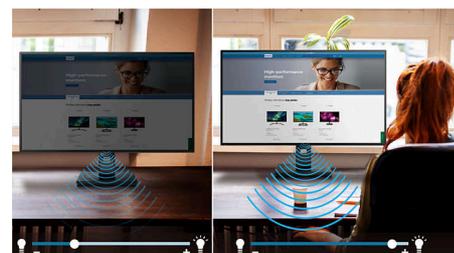
чехол обеспечит экологичную защиту при логистике и отгрузке устройства. Легко распаковать, без вреда для планеты.

LightSensor



Технология LightSensor оптимизирует качество изображения с помощью интеллектуального датчика, регулируя яркость в зависимости от условий освещения — превосходное изображение при минимальных затратах электроэнергии.

PowerSensor



Монитор PowerSensor оснащен "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 70 % и значительно увеличить срок службы монитора.



Особенности

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Этот дисплей Philips отвечает требованиям стандарта eyesafe® CERTIFIED 2.0 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 и панель с низким уровнем синего света



Технология SoftBlue предлагает комфорт для глаз и защиту от долгосрочного вреда здоровью, вызванного длительным воздействием на глаза света синего спектра. Панель с низким уровнем синего света обеспечивает уменьшение света в диапазоне 415–455 нм на более чем 50 %. В результате с технологией SoftBlue нагрузка на глаза становится ниже, и вам будет легче сосредоточиться на просмотре. Более того, технология SoftBlue LED сертифицирована

TÜV Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение) за эффективное уменьшение синего света.

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.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 27 дюймов/68,5 см
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: ЖКД 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: 108 %, NTSC: 94 %*
Кэфф. 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
Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В) мм
Частота сканирования: 30–150 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
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 x2, DisplayPort 1.4 x1
Синхронизация входного сигнала:
 Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-B x1, нисходящий поток: USB 3.2 x4 (с 1 для быстрой зарядки В.С 1.2)

Комфорт

Встроенные АС: 2 x 3 Вт
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10

Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, 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

Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра
Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
Поворотная: +/-180 градусов
Наклон: -5/30 градусов

Мощность

Режим ECO: 8,3 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем переменного тока
В активном режиме: 11,11 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: B

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 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): 9,77 кг
Изделие с подставкой (кг): 6,77 кг
Изделие без подставки (кг): 5,01 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)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor
Доля переработанного пластика: 85 %+ОВР 5 %
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, EAC, ЭЭС RoHS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, eyesafe® CERTIFIED 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение)
Гарантия: 5 лет

Корпус

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

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация



* Время отклика соответствует значению SmartResponse
 * Охват sRGB на основе CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976.
 * При расчете энергоэффективности PowerSensor показатели USB и Power Delivery не учитываются.
 * 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.