

PHILIPS

ЖК-монитор

Business Monitor

Серия 5000

24 (диагональ 60,47 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



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
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

Создано специально для вас

- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов

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

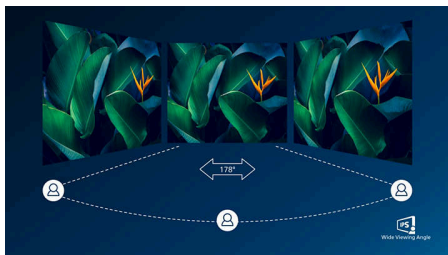
- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %

Разработано для комфорта и продуктивности

- Технология SoftBlue для комфортного просмотра
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку 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.

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



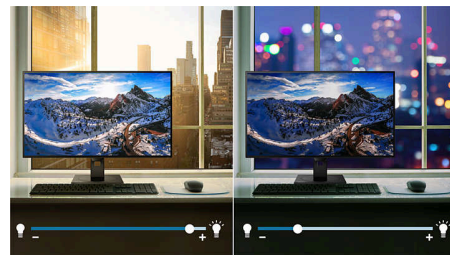
Этот монитор поставляется в упаковке, которая не только на 100 % состоит из переработанного материала, но также имеет сертификацию FSC. Эта сертификация означает, что упаковка соответствует требованиям к экологичности и устойчивому развитию.

Материалы EcoSmart



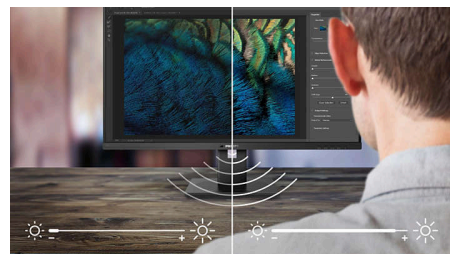
Экологичность означает в том числе и повторное использование уже отработанных материалов. Именно поэтому этот монитор Philips изготовлен из 85 % переработанного бытового пластика и 5 % пластика, добытого из океана, что обеспечивает эффективную борьбу с отходами.

LightSensor



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

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.

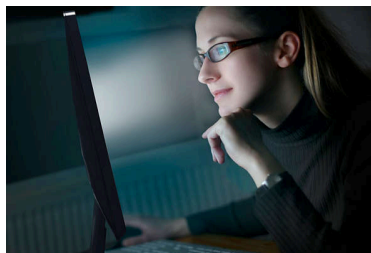
Основные особенности

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.

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.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 23,8 дюйма/60,47 см
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,2745 (Г) мм x 0,2745 (В) мм
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М (8 бит)
Цветовая гамма (стандартная): sRGB 110 %, NTSC 96 %*
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: VGA: 1920 x 1080 при 75 Гц; HDMI/DP: 1920 x 1080 при 100 Гц
Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм
Частота сканирования: VGA: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В); HDMI/DP: 30–115 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
Без мерцания
Плотность пикселей: 93 PPI
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
EasyRead
Адаптивная синхронизация
EyeSafe

Подключения

Вход сигнала: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1
Синхронизация входного сигнала:
Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход x 1, аудиовыход x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)
Концентратор USB: USB 3.2, 1-го поколения / 5 Гбит/с, USB-B (восходящий поток) — 1 шт. (передача данных), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки B.C 1.2)

Комфорт

Встроенные AC: 3 Вт x 2
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 градусов

Мощность

Режим ECO: 6,0 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 6,93 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): 615 x 385 x 139 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 540 x 324 x 56 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 540 501 x 232 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 7,42 кг
Изделие с подставкой (кг): 5,28 кг
Изделие без подставки (кг): 3,56 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, Стандарт EPEAT Gold, RoHS
Доля переработанного пластика: 85 %+ОВР 5 %
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

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

Корпус

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