

ЖК-монитор

Business Monitor

серия 2000

24 (диагональ 60,47 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N2200



Эффективность каждый день

Этот монитор предлагает эффективные функции для работы. Он не только располагает всеми необходимыми функциями, но и предлагает частоту обновления 120 Гц, режим SoftBlue, устранение мерцания, крепление VESA и многое другое.

Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

Отличные рабочие характеристики

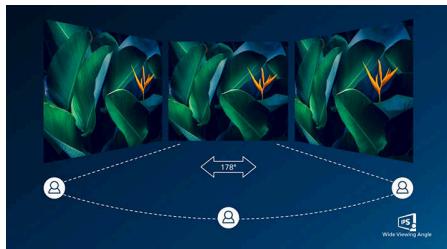
- Частота обновления 120 Гц обеспечивает сверхплавный видеоряд
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения

Простота использования

- Удобное крепление VESA
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников

Основные особенности

Технология IPS



В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS 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.

Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

Высокая скорость обновления, 120 Гц



Для качественного воспроизведения видео и плавного игрового процесса необходимо, чтобы видеоряд отображался максимально четко и плавно. Изображение на этом дисплее Philips обновляется с частотой 120 кадров в секунду, то есть гораздо быстрее, чем на обычном дисплее. При более низком значении частоты кадров изображение противника на экране может перемещаться рывками, а значит, в него будет намного сложнее попасть. Благодаря частоте обновления 120 Гц траектория движения противника отображается невероятно плавно — кадр за кадром, помогая вам лучше прицеливаться.

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.

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.

Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

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.



Wide Viewing Angle



Full HD
1080p



SoftBlue
Technology



Flicker-free



EasyRead



Eyesafe
Certified
RPF 40



Built-in Speaker



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Основные особенности

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.

HDMI Ready



Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и

видеоисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).

Удобное крепление VESA



Удобное крепление VESA

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 млн (8-разр.)

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*

Коэффи. контрастности (типич.): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при С/R > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Максимальное разрешение: VGA: 1920x1080 при 75 Гц; DP: 1920x1080 при 120 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: 30–140 кГц (Г) / 48–120 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: Аудиовыход, Аудиовход

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

Комфорт

Встроенные АС: 2 Втх2

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание

Языки экранного 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)

ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка

Наклон: - 5/25 градусов

Мощность

Режим ECO: 8,2 Вт (типич.)

Источник питания: Встроенный, 100–240 В перемен. тока, 50–60 Гц

В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)

В активном режиме: 11,42 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): 600 x 420 x 123 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 542 x 320 x 46 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 542 x 425 x 181 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 4,90 кг

Изделие с подставкой (кг): 2,91 кг

Изделие без подставки (кг): 2,63 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: Energy Star, EPEAT*, RoHS

Доля переработанного пластика: 85%

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

СВ, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, Сертификат TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение), eyesafe® CERTIFIED 2.0

Корпус

Отделка: Текстура

Основание: Черный

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

