

PHILIPS

ЖК-монитор с USB-
C

Business Monitor

Серия 3000

24 (диагональ 60,47 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U3301



Новый уровень производительности

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
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра

Подключение с помощью одного кабеля USB-C

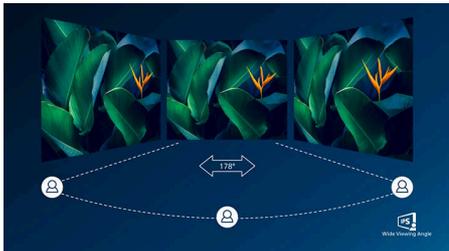
- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

Великолепное качество изображения

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

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 прицелься.

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.

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.

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



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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

Высокоскоростная передача данных

Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

Подключение через USB-C с функциональностью RJ45



Упростите подключение периферийных устройств между монитором и ПК с помощью удобного интерфейса USB-C, который предлагает функциональность сетевого кабеля, вывода видео высокого разрешения с ПК на монитор, а также возможность сетевого подключения без дополнительного кабеля или использования ЛВС-разъема на ноутбуке. Подключение RJ45 через интерфейс USB-C обеспечит быстрое и безопасное подключение. Высокая скорость передачи данных позволит быстро отправлять файлы с жесткого диска на ПК. Подача питания через USB-C позволит заряжать ноутбук от ПК, устраняя потребность в дополнительных кабелях питания.



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
 Оптимальное разрешение: 1920x1080 при 60 Гц
 Яркость: 300 кд/м²
 Цвета дисплея: 16,7 М (8 бит)
 Цветовая гамма (стандартная): sRGB 110 %, NTSC 96 %*
 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: 1920x1080 при 120 Гц
 Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм
 Частота сканирования: 30–140 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)
 sRGB
 SoftBlue
 Без мерцания
 Плотность пикселей: 93 PPI
 Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
 EasyRead
 Адаптивная синхронизация
 EyeSafe

Подключения

Вход сигнала: HDMI 1.4 — 1 шт., DisplayPort 1.4 — 1 шт., USB-C — 1 шт. (восходящий поток, режим DP Alt, передача данных, PD)
 Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
 Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
 RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M)
 Выход сигнала: Выход DP
 HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)
 Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-C x1 (полнофункциональный), нисходящий поток: USB-A x4 (с 1 для быстрой зарядки B.C 1.2)

Подача питания

Максимальная подача питания: До 90 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/4,5 А)
 Версия: USB PD версии 3.0

Комфорт

Встроенные АС: 2 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)
 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: 10,4 Вт (типич.)
 Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
 В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
 В активном режиме: 13,53 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

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 690 x 395 x 124 миллиметра
 Изделие без подставки (мм): 542 x 320 x 48 миллиметра
 Изделие с подставкой (макс. высота): 542 x 499 x 228 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 7,75 кг
 Изделие с подставкой (кг): 5,72 кг
 Изделие без подставки (кг): 3,70 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 ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: ETL, CEC, CB, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, Сертификат TCO Edge, EAC, EЭС RoHS, MEPS, Маркировка CE, 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

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB-C на C, 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

* Охват sRGB на основе CIE 1931, охват NTSC на основе CIE 1976.

* 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/>.

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

* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.