

PHILIPS

ЖК-монитор с USB-
C

Business Monitor

Серия 4000

24 (диагональ 60,47 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Новый уровень производительности

Этот FHD-монитор предлагает как самые необходимые, так и дополнительные функции. Матрица IPS и порт подключения USB-C позволят наслаждаться не только качественным изображением на экране, но и быстрой отправкой данных.

Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Синхронизация Smart Link: однородная картинка на дисплеях с шлейфовым подключением
- 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

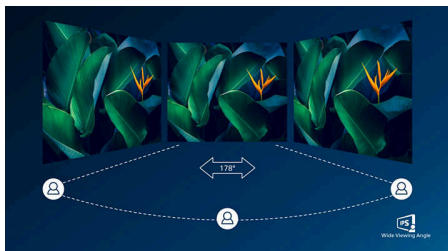
- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

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

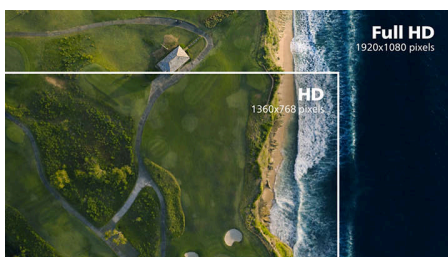
Основные особенности

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



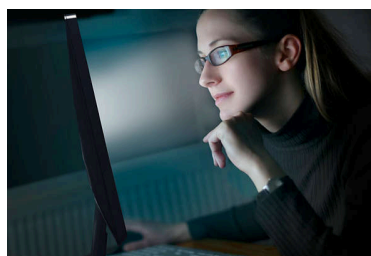
Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей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

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



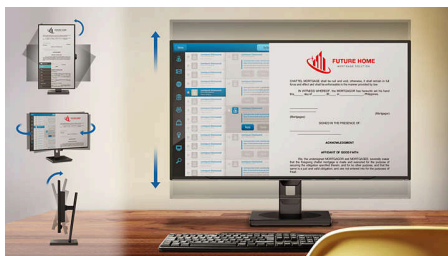
Основные особенности

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.

Синхронизация Smart Link



Легко создайте многоэкранную рабочую конфигурацию с синхронизацией Smart Link, предназначенной для автоматического соответствия параметров дисплея для мониторов, подключенных шлейфовым методом. Графический дизайн, презентации или другие задачи — наслаждайтесь однородной яркостью и цветовой гаммой без ручной подстройки экранов. Выбирайте из режимов OSD Sync или Light Sync (низкая, средняя или высокая) на основном мониторе в зависимости от условий окружения. На одинаковых мониторах режимы обеспечивают идентичную картинку; на разных мониторах Light Sync подстраивает интенсивность света для баланса изображения между экранами.

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.

Высокоскоростная передача данных

Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

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): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*

Коэфф. контрастности (типич.): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

SmartResponse: 4 мс (серый к серому)*

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: ЛВС Ethernet

(10 Мбит/100 Мбит/1 Гбит)*

Выход сигнала: Выход DisplayPort — 1 шт.

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Да (DisplayPort / USB-C)

Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5 Гбит/с, восходящий поток: 1x USB-C1 (полноценный), нисходящий поток: USB-A x3 (1 шт. В.С 1.2 для быстрой зарядки), USB-C2 x1 (данные, 15 Вт)

Комфорт

Встроенные AC: 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, Крючок

для наушников, 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

Питание

Режим ECO: 10,1 Вт (типич.)

Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

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

В активном режиме: 14,8 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: D

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 650 x 400 x 139 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 544 x 326 x

56 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 544 x

503 x 228 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 7,74 кг

Изделие с подставкой (кг): 5,74 кг

Изделие без подставки (кг): 4,00 кг

Характеристики

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): -20–60 °C

Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия:

PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Доля переработанного пластика: 85 %+ОВР 5 %

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

CB, Маркировка CE, ETL, CEC, 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: Серебряный

Фронтальная рамка: Угольно-черный

Задняя панель: Угольно-черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB-C на C/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 CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976.

* Этот дисплей обеспечивает подачу питания до 100 Вт (типич. 96 Вт), макс. подача питания зависит от устройства.

* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt

* Общий доступ к экрану, потоковая передача видео и аудио через Интернет могут снизить скорость сетевого подключения. Общее качество видео и аудио зависит от используемого оборудования, пропускной способности сети и скорости подключения.

* Для функции зарядки и подзарядки USB-C ноутбук/устройство должны соответствовать требованиям стандарта подачи питания USB-C Power Delivery. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя или изготовителю ноутбука.

* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ЛВС-подключение скоростью до 1 Гбит.

* Когда для USB-C выбран режим высокого разрешения, макс. поддерживаемое разрешение составляет 2560x1440 при 120 Гц.

* 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.

