

PHILIPS

ЖК-монитор с USB-
C

Business Monitor

Серия 4000

68,5 см (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Новый уровень производительности

Этот монитор предлагает как самые необходимые, так и дополнительные функции. Потрясающее разрешение Quad HD, 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
- 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

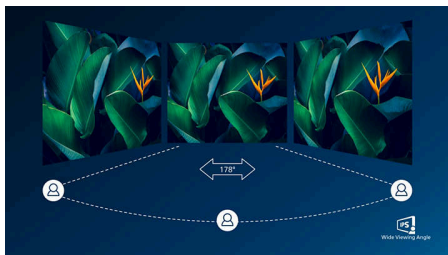
- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

Великолепное качество изображения

- Частота обновления 120 Гц обеспечивает сверхплавный видеоряд
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей

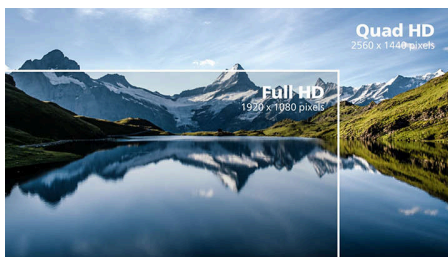
Основные особенности

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.

Кристалльно чистое изображение



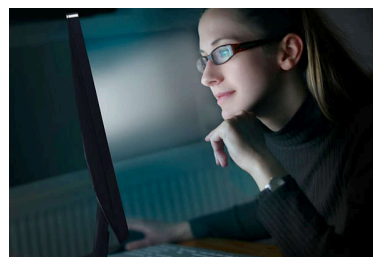
Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно чистое изображение всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

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



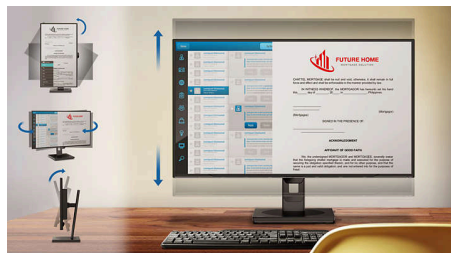
Основные особенности

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.

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: 68,5 см (27 дюймов)
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,2331 x 0,2331 мм
Яркость: 350 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М (реалистичные, 8 бит)
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*
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: 2560x1440 при 120 Гц (HDMI/DP/USBC)*
Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В) мм
Частота сканирования: 30–230 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
Без мерцания
Плотность пикселей: 109 PPI
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead
Адаптивная синхронизация
EyeSafe
SmartResponse: 4 мс (серый к серому)*

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 — 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 ЛВС до 1 Гбит*
Выход сигнала: Выход DisplayPort — 1 шт.
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)
Концентратор USB: USB3.2, Gen2, 10 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)
Подача питания
Максимальная подача питания: До 100 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/3,25 А; 20 В/4,8 А)*
Версия: USB PD версии 3.0

Комфорт

Встроенные AC: 2 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, OC 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: 13,8 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 19,17 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): 730 x 445 x 139 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 614 x 371 x 66 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 614 x 543 x 235 миллиметра

Характеристики

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,80 кг

Изделие с подставкой (кг): 7,11 кг

Изделие без подставки (кг): 5,37 кг

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 ртуть, 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, ЕЭС RoHS, MEPS, 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.

