PHILIPS

ЖК-монитор с USB-C

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

243B1

Удобство подключения

благодаря монитору с разъемом USB-C

Монитор Philips с разъемом USB-C поможет вам забыть о спутывании кабелей. Смотрите контент в формате FHD и одновременно с этим заряжайте ноутбук с помощью всего одного кабеля USB-C. Располагает рядом функций, включая шлейфовое соединение для многоэкранных конфигураций, и сертифицирован TUV Eye Comfort, что позволяет работать без лишней нагрузки на глаза.

Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше

Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Подключайте ноутбук с помощью одного кабеля USB-C
- Заряжайте и подзаряжайте совместимый ноутбук от монитора
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

Создан с учетом экологичности

- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

Особенности

Разъем USB-C

Этот дисплей Philips оснащен разъемом USB Type-C для подачи питания. С интеллектуальным и гибким управлением питанием вы сможете напрямую заряжать совместимое устройство. Тонкий двусторонний интерфейс USB-C обеспечивает подключение посредством одного кабеля. Вы можете просматривать видео высокого разрешения и передавать данные со сверхвысокой скоростью, одновременно с этим заряжая совместимое устройство.

Заряжайте и подзаряжайте ноутбук

Этот монитор оснащен встроенным разъемом USB-C, который соответствует стандарту USB Power Delivery. Благодаря рациональному и гибкому управлению питанием вы можете зарядить и подзарядить совместимый* ноутбук непосредственно от монитора с помощью одного кабеля USB-C.

TUV Rheinland Eye Comfort

Дисплеи Philips отвечают требованиям стандарта TUV Rheinland Eye Comfort и не вызывают усталости глаз при длительном использовании монитора. Сертификацию TUV Eye Comfort имеют такие функции дисплея Philips, как отсутствие мерцания, режим Low Blue, отсутствие отвлекающих бликов, широкий угол обзора, сохранение качества изображения при просмотре с разных углов, а также эргономичные подставки для комфортного просмотра. Отличное зрение поможет поддерживать высокую продуктивность.

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.

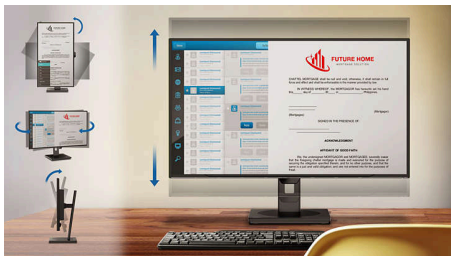
Режим LowBlue

Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

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).

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.

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.

USB-C

Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com

Flicker-free

LowBlue Mode

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

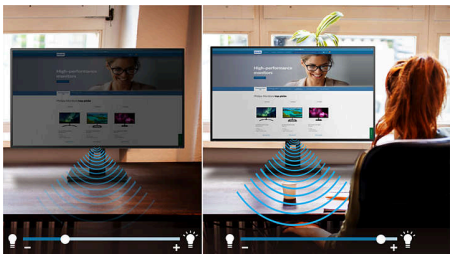
SmartErgo Base

Built-in Speaker

PowerSensor

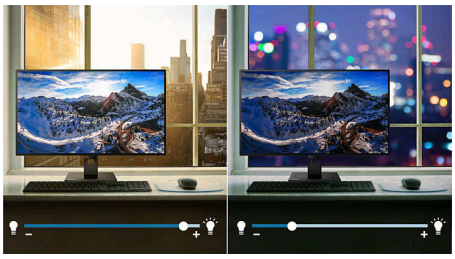
Особенности

PowerSensor



Монитор PowerSensor оснащен "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 70 % и значительно увеличить срок службы монитора.

LightSensor



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

Создан с учетом экологичности

Этот монитор создан с учетом экологичности и снижения эксплуатационных расходов; он соответствует экологическим стандартам, таким как: ENERGY STAR, EPEAT, сертификация TCO. Больше информации о сертификации см. здесь: ENERGY STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ Сертификация TCO: https://tcocertified.com/

Разъем DisplayPort

Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с. Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.

Высокоскоростная передача данных

Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

USB-C

Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com

Flicker-free

LowBlue Mode

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SmartErgo Base

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 60,5 см (23,8")
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,2745 x 0,2745 мм
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 M
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*
Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 93 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead

Подключения

Вход сигнала: DisplayPort 1.4* — 1 шт., HDMI 1.4 — 1 шт., USB-C 3.2 (2-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток, подача питания до 90 Вт)
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
RJ45: ЛВС Ethernet ЛВС до 1 Гбит*, включение по сигналу ЛВС
Выход сигнала: Выход DisplayPort* (DP / USB-C)
USB:: USB 3.2 (2-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

USB

Подача питания: USB PD версии 3.0
Высокая скорость: Передача данных и видео
DP: Встроенный режим Display Port Alt
Макс. подача питания через USB-C: 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)
USB-C: Двусторонний соединительный разъем

Комфорт

Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, 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 ~ 35 градусов

Мощность

Режим ECO: 12,6 Вт (станд.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
В активном режиме: 15,2 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
В режиме ожидания: < 0,5 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: D

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 730 x 450 x 139 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 51 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 501 x 205 миллиметра

Характеристики

Вес
Изделие с упаковкой (кг): 7,66 кг
Изделие с подставкой (кг): 4,98 кг
Изделие без подставки (кг): 3,40 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Сертификат TCO Edge, WEEE
Доля переработанного пластика: 85%
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам
Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, FCC класс B, CU-EAC, ЕЭС RoHS, TUV/GS, TUV Ergo, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, CB, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус
Отделка: Текстура
Основание: Черный
Фронтальная рамка: Черный
Задняя панель: Черный

Комплект поставки
Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C – C, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация

* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через разъемы USB-C, DP или HDMI.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Выход DisplayPort работает только при входном разъеме DP или входном разъеме USB-C.
* Максимальное поддерживаемое количество внешних дисплеев: 1 при использовании USB-C, 3 при использовании DP
* 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.
* 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.
* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt
* 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Дата выпуска 2025-01-27
Версия: 16.16.1

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

EAN: 87 12581 76327 5

www.philips.com