

Philips Business Monitor  
ЖК-дисплей 4K Ultra HD  
с режимом MultiView

**P Line**

43 (диагональ 108 см/42,51")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**439P1**



## Справляйтесь с любыми задачами с изображением высокой четкости

Дисплей Philips с подключением USB-C станет для вас удобным решением. Смотрите контент UltraClear 4K UHD и одновременно с этим заряжайте ноутбук посредством одного подключения USB-C. Встроенный переключатель KVM и ряд интерфейсов подключения обеспечат производительность и удобство использования.

### Еще больше впечатлений от просмотра

- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения
- DisplayHDR 400 для более реалистичного и потрясающего изображения

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных
- USB-C позволяет заряжать ноутбук напрямую от монитора

### Создано специально для вас

- Режим MultiView 4K для воспроизведения контента с 4 источников на одном экране
- Регулировка наклона, поворота и высоты для максимального удобства просмотра
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

# PHILIPS

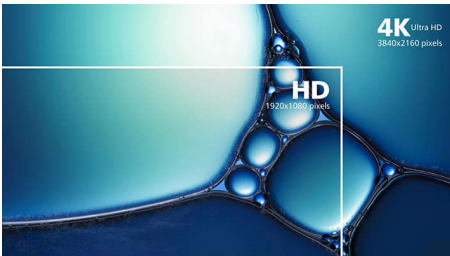
# Основные особенности

## Подключение USB Type-C



Этот дисплей Philips оснащен встроенной док-станцией с разъемом USB Type-C и функцией подачи питания. Интеллектуальное и гибкое управление питанием позволяет напрямую заряжать совместимый\* ноутбук. Тонкий двусторонний разъем USB-C обеспечивает легкое подключение с использованием одного кабеля. Теперь можно подключать любые периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь или кабель Ethernet RJ-45 к док-станции монитора. Вы можете смотреть видео в высоком разрешении и пользоваться высокоскоростной передачей данных, одновременно заряжая и подзаряжая ноутбук.

## Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-

графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## DisplayHDR 400



Этот монитор, получивший сертификат DisplayHDR 400 от VESA, выводит изображение на новый уровень по сравнению с мониторами SDR. В отличие от других мониторов HDR, монитор стандарта DisplayHDR 400 гарантирует потрясающую яркость, контрастность и превосходную цветопередачу. Благодаря технологии затемнения и высокой яркости до 400 нит изображение буквально оживает: невероятно глубокие оттенки черного придают изображению глубину и реалистичность. А с расширенным диапазоном новых насыщенных цветов происходящее на экране безраздельно завладевает вашим вниманием и эмоциями.

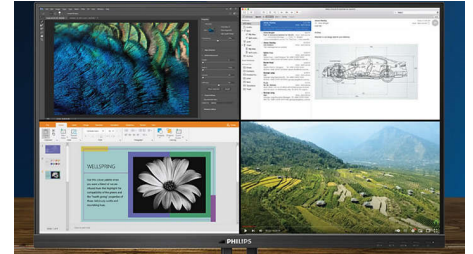
## Технология расширенной цветовой палитры



Технология расширенной цветовой палитры обеспечивает более широкий диапазон цветов для великолепного качества изображения. Технология расширяет цветовую гамму и создает более естественный зеленый, яркий красный и

насыщенный синий цвет. Пусть ваши медиаданные, изображения и даже рабочие файлы насытятся яркими красками.

## Технология MultiView для 4K



Функция Philips MultiView позволяет воспроизводить контент с разрешением Full HD с четырех источников на экране профессионального дисплея 4K UHD. Режим "Изображение рядом с изображением" (PiP) обеспечивает просмотр четырех систем на одном экране, что подойдет для диспетчерских и охранных пунктов. Это также позволяет одновременную работу на двух ноутбуках для повышения производительности. Режим "Картинка-в-картинке" (PiP) позволит одновременно в прямом эфире смотреть футбольный матч и работать за компьютером.

## KVM с интеграцией MultiClient



С переключателем KVM для интеграции MultiClient вы можете управлять двумя разными ПК с одной конфигурации монитор/мышь/клавиатура. Удобная кнопка позволяет быстро переключаться между источниками. Подойдет для конфигураций, требующих вычислительной мощности двух ПК или для тех, кто использует один большой монитор для работы с двумя разными ПК.



# Характеристики

## Взаимодействие

- Вход сигнала: DisplayPort 1.4 — 1 шт., HDMI 2.0 — 2 шт., HDMI 1.4 — 1 шт., USB-C 3.2 (2-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток, передача данных, подача питания)
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
- Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников
- RJ45: Ethernet ABC до 1 Гбит\*, включение по сигналу ABC
- RS232
- USB: Восходящий поток: USB-C — 1 шт., USB-B — 1 шт.; нисходящий поток: USB 3.2 — 3 шт. (1 шт. с быстрой зарядкой В.С 1.2), USB-C — 1 шт. (только для PD 15 Вт)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)
- HBR3: USB-C

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 108 см (42,51 дюйма)
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: VA, ЖК
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,2451 x 0,2451 мм
- Яркость: 400 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 105 %\*, sRGB 126 %\*, Adobe RGB 90 %\*
- Коэфф. контрастности (типич.): 4000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Максимальное разрешение: HDMI 1.4: 3840 x 2160 при 30 Гц; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 при 60 Гц
- Рабочая область просмотра: 941,184 (Г) x 529,416 (В) мм
- Частота сканирования: 30–140 кГц (Г) /

- 48–60 Гц (В)
- sRGB
- Дельта E: <math>\leq 2</math> (sRGB)
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 103,64 PPI
- Режим LowBlue
- Покрывание экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- SmartUniformity: 93~105 %
- EasyRead
- Адаптивная синхронизация
- HDR: Сертифицировано DisplayHDR 400

## 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: USB-C1: 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-C2: до 15 Вт (5 В/3 А)
- USB-C: Двусторонний соединительный разъем

## Удобство

- Встроенные AC: 5 Вт x 2
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Пользователь, 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 (200 x 200 мм)
- ПО для управления: ПО SmartControl

- MultiView: Режим PIP/PBP, 4 устройства
- KVM: USB-C, USB-B

## Штатив

- Регулировка высоты: 100 миллиметра
- поворотный: +/- 45 градусов
- Наклон: -5 ~ 23 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 43,9 Вт (типич.)
- В активном режиме: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- В активном режиме: 46 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: G

## Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 1150 x 704 x 284 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 978 x 573 x 78 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 978 x 713 x 281 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 23,30 кг
- Изделие с подставкой (кг): 18,00 кг
- Изделие без подставки (кг): 12,40 кг

## Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействия: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C °C
- Относительная влажность: 20–80 %

# Характеристики

- Диапазон температур (хранение): -20–60 °C °C
- Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, RoHS
- 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: CB,

TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS,  
Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003

## Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: Черное
- Фронтальная рамка: Черная
- Задняя панель: Черная

## Комплект поставки

- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A/B, кабель USB-C на C/A (тип Y), кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-04-12

Версия: 5.0.1

EAN: 87 12581 77694 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Время отклика соответствует значению SmartResponse
- \* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
- \* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
- \* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976
- \* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ABC-подключение скоростью до 1 Гбит.
- \* 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.