

Philips Professional  
Monitor  
Монитор 4K UHD Mini-  
LED Thunderbolt™ 4

## Brilliance 7000

68,6 см (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



# Просто идеально

## Mini LED с док-станцией Thunderbolt

Монитор Philips с разъемом Thunderbolt™ 4 предлагает надежное и безопасное подключение одним кабелем. Подсветка Mini LED и сертификация DisplayHDR™ 1400 означают, что этот дисплей предлагает точную цветопередачу и качество изображения, которые придутся по душе каждому.

### Разъем Thunderbolt™ 4 для универсальной эффективности

- Сверхбыстрое подключение для передачи данных, видео и Ethernet
- Поддача питания до 90 Вт для зарядки устройств через единый интерфейс
- Удобное и мощное шлейфовое соединение для многоэкранной конфигурации

### Яркие цвета, глубина оттенков, мельчайшие детали

- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Подсветка Mini LED с 2304 зонами локальной подсветки
- Технология квантовых точек для потрясающего качества цветопередачи
- DisplayHDR™ 1400 обеспечивает впечатляющую цветовую гамму и контрастность

### Создано специально для вас

- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения
- Режимы цветового пространства для соответствия вашим рабочим потребностям
- Скрытый датчик PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %



# PHILIPS

# Особенности

## Монитор Thunderbolt™ 4



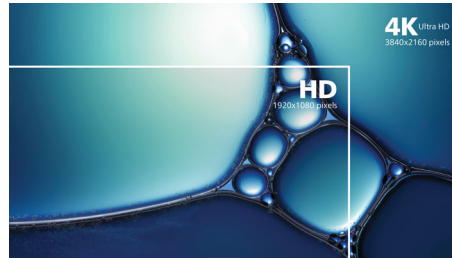
Этот монитор Philips — один из первых в мире с поддержкой Thunderbolt™ 4 и совместимостью с USB4 compliance. В отличие от стандартных мониторов с USB-C, технология Thunderbolt™ 4 предлагает скорость передачи данных до 40 Гбит/с для поддержки видео в высоком разрешении, многоканального шлейфового подключения, подачи питания до 90 Вт на другие устройства и стабильного подключения Ethernet до 1 Гбит/с — все это с помощью всего одного кабельного интерфейса. Thunderbolt™ 4 — это двусторонний кабельный интерфейс USB-C, который поможет вам создать удобную конфигурацию для производительной работы.

## Шлейфовое подключение Thunderbolt



Шлейфовое подключение позволяет питать сразу несколько мониторов и устройств через один разъем Thunderbolt на ноутбуке. Сначала подключите этот монитор через Thunderbolt к ноутбуку, а затем подключите к этому монитору второй монитор 4K.

## Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



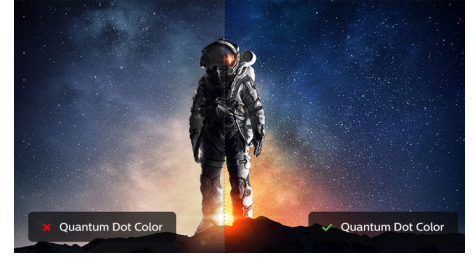
Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам,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

## Подсветка Mini LED



Подсветка Mini LED позволяет более свободно управлять освещением и контрастностью. Светодиоды меньшего размера, формирующие подсветку, обеспечивают 2304 отдельные зоны подсветки для глубоких оттенков черного и более высокой пиковой яркости. Насыщенный контент HDR теперь можно смотреть с непревзойденной контрастностью и цветопередачей.

## Технология квантовых точек



В технологии квантовых точек используются инновационные полупроводниковые нанокристаллы, которые излучают более точные оттенки синего, зеленого и красного света. ЖК-мониторы с технологией квантовых точек обеспечивают более широкий динамический цветовой диапазон и более естественную передачу цветов. В результате вы наслаждаетесь ярким изображением с динамичными и впечатляющими цветами.

## Сертификация DisplayHDR™ 1400



Этот монитор Philips имеет новую сертификацию VESA DisplayHDR™ 1400. Пиковая яркость 1400 нит, более широкий диапазон контрастности и широкое цветовое пространство обеспечивают несравненный уровень детализации, более точную цветопередачу, глубокие оттенки черного и высокую яркость светлых участков для создания сверхреалистичных визуальных эффектов. Этот монитор Philips имеет несколько режимов HDR согласно разным потребностям зрителя: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic, and VESA DisplayHDR.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Подсветка Mini LED
- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц
- Плотность пикселей: 163 PPI
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Яркость: 1000 (SDR), 1400 (HDR) кд/м²
- Коэфф. контрастности (типич.): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Шаг пикселей: 0,1554 x 0,1554 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов
- Цветовая гамма (мин.): DCI-P3: 97,2 %\*
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 121 %\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2 %\*, REC 709 99,1 %\*, REC 2020 80,4 %\*
- HDR: Сертификация DisplayHDR 1400
- Частота сканирования: HDMI/DP: 30–140 кГц (H) / 40–60 Гц (V); Thunderbolt 4: 30–140 кГц (H) / 23–75 Гц (V)
- SmartUniformity: 93–105 %
- Дельта E: < 1
- sRGB
- Режим LowBlue
- EasyRead
- Адаптивная синхронизация

## Подключения

- Вход сигнала: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (восходящий поток, данные, видео, PD 90 Вт)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- Выход сигнала: Выход Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (нисходящий поток, данные, PD 15 Вт)
- USB, восходящий поток: 1 x Thunderbolt 4
- USB, нисходящий поток: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (нисходящий поток, 1 быстрый процесс зарядки В.С 1.2)\*
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит\*, включение по сигналу ЛВС
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

## Подача питания

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD версии 3.0, 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) + 15 Вт (5 В/3 А)

## Комфорт

- Встроенные АС: 3 Вт x 2
- MultiView: PBP (2 устройства)
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход,

- Пользователь, Меню, Вкл./выкл. питание
- ПО для управления: ПО SmartControl
- 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)
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Подставка

- Настройка высоты: 130 миллиметра
- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- поворотный: +/-45 градусов
- Наклон: -5/15 градусов

## Мощность

- Режим ECO: 45,1 Вт (типич.)
- В активном режиме: 74,5 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: 0,3 Вт (типич.)
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- Маркировка класса энергоэффективности: G
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

## Размеры

- Изделие с подставкой (макс. высота): 613 x 515 x 204 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 613 x 369 x 68 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 735 x 423 x 285 миллиметра

## Вес

- Изделие с подставкой (кг): 9,43 кг
- Изделие без подставки (кг): 7,02 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 14,46 кг

## Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C\* °C
- Диапазон температур (хранение): -20–60 °C °C
- Относительная влажность: 20–80 %
- Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

## Забота об окружающей среде

- Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Доля переработанного пластика: 35 %
- Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий

антипирен

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EЭС RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Корпус

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

## Комплект поставки

- Монитор с подставкой
- Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель TB4, кабель питания
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2022-10-06

Версия: 1.1.1

12 NC: 8670 001 86878  
EAN: 87 12581 79964 9

© 2022 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)

\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.

\* Время отклика соответствует значению SmartResponse

\* Цветовой охват DCI-P3 на основе CIE1976

\* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

\* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

\* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976

\* Цветовой охват Rec.709 основан на CIE1976

\* Цветовой охват Rec.2020 основан на CIE1976

\* 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.

\* В рамках SDR (стандартный динамический диапазон), во время работы может достигаться температура до 40 °C.

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.