

# PHILIPS



## Монитор 5K

Brilliance

Серия 7000

68,5 см (27")

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

## Торжество цвета

Представленный в различных цветах этот 27-дюймовый 5K-монитор станет центром вашего дома. Кроме того, он обладает совместимостью с Thunderbolt™ 4, автоматической калибровкой экрана Calman Ready и сертификацией HDR 600.

### Функции, созданные специально для вас

- SmartKVM: удобное переключение между источниками.
- Автокадрирование веб-камеры с ИИ для динамичной видеосвязи
- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- PowerSensor 2: для оптимальной энергоэффективности
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения

### Яркие цвета, глубина оттенков, мельчайшие детали

- Разрешение 5K Ultra HD (5120 x 2880) для невероятной четкости
- Calman Ready: автоматическая калибровка яркости цветов
- Красочные и точные цвета по профессиональному стандарту
- DisplayHDR 600 для идеального визуального восприятия
- 1,07 миллиарда цветов для точной цветопередачи и градации тонов

### Разъем Thunderbolt™ 4 для универсальной эффективности

- Сверхбыстрое подключение для передачи данных, видео и Ethernet

# Основные особенности

## Технология UltraClear и разрешение 5K UHD



14,7 миллиона пикселей для четкой и точной передачи деталей. Разрешение 5K Ultra HD в 4 раза превосходит Quad HD, что обеспечивает непревзойденные впечатления от просмотра.

## DisplayHDR 600



Этот монитор, получивший сертификат DisplayHDR 600 от VESA, задает качественно новый уровень изображения. В отличие от других мониторов HDR монитор стандарта DisplayHDR 600 гарантирует потрясающую яркость, контрастность и превосходную цветопередачу. Благодаря технологии затемнения и высокой яркости до 600 нит изображение буквально оживает: невероятно глубокие оттенки черного придают изображению глубину и реалистичность. А с расширенным диапазоном новых насыщенных цветов происходящее на экране безраздельно завладеет вашим вниманием и эмоциями.

## Calman Ready



Эта новая технология позволяет выполнять калибровку экрана гораздо быстрее обычного без потерь для прекрасной цветовой гаммы. В отличие от ручной калибровки мониторы с функцией Calman Ready выполняют калибровку автоматически. В свою очередь эта автоматизация обеспечивает так называемые "Голливудские цвета", то есть максимально точную цветопередачу для профессий, где это критически важно.

## 1,07 млрд. цветов



Этот дисплей обеспечивает исключительную глубину цвета благодаря цветовой гамме на 1,07 млрд. цветов, а также точную градацию тонов, что позволяет точно воссоздавать яркие и насыщенные изображения. Оцените реалистичность изображений во время игр, просмотра видео или работы в приложениях для обработки графики.

## Монитор Thunderbolt™ 4



Этот монитор Philips с док-станцией поддерживает подключение через Thunderbolt™ 4. Технология Thunderbolt™ 4 в

отличие от мониторов с подключением USB-C обеспечивает чрезвычайно высокую скорость обмена данными до 40 Гбит/с, видео высокого разрешения, многоканальную отправку для подключения цепочкой, до 96 Вт питания (Power Delivery) внешних устройств, а также Ethernet-подключение со стабильной скоростью до 1 Гбит/с.

## 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.

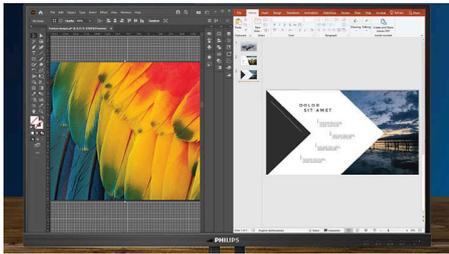
## Профессиональная точность цветопередачи



Этот монитор обеспечит красочные и реалистичные цвета благодаря поддержке широкого пространства Display-P3 — идеально для пользователей Apple. Цветовое пространство Adobe RGB предложит точную цветопередачу для профессиональной работы с фото и изображениями, а sRGB — стабильное воссоздание цвета на веб-сайтах и для повседневных задач. Лучшее решение для творчества, где требуется точно "попасть в цвет".

# Основные особенности

## Технология MultiView



С монитором высокого разрешения Philips MultiView вам открывается целый мир возможностей подключения. MultiView позволяет подключить сразу два источника сигнала, что позволяет работать с несколькими устройствами одновременно, например с ПК и ноутбуком, для выполнения сложной многозадачной работы.

## SmartKVM



В отличие от традиционной кнопки KVM на мониторе SmartKVM позволяет переключаться между источниками одним нажатием кнопки на клавиатуре. Когда все устройства подключены должным образом, пользователи могут легко переключаться между источниками тройным нажатием кнопки Ctrl.

## 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.

## Автокадрирование веб-камеры с ИИ



Эта функция на базе ИИ идеально подходит для видеоконференцсвязи с несколькими участниками. Когда один или несколько человек появляются в кадре веб-камеры, она с помощью ИИ автоматически скорректирует его, чтобы захватить сразу всех участников вызова. А когда они будут покидать кадр, она с помощью ИИ также будет подстраивать его соответствующим образом, что делает это решение идеальным для групповых видеосовещаний.

## PowerSensor 2



Функция PowerSensor 2 монитора позволяет снизить энергопотребление за счет определения того, что пользователи пододвигаются ближе к экрану или отдаляются от него. После переключения параметра OSD на "Пользователь" необходимо настроить параметры в Windows 11 для правильной работы этой функции. После выполнения настроек монитор и подключенный ПК/ноутбук будут выходить из спящего режима, когда кто-то приблизится к нему, и будут переходить в спящий режим, когда кто-то отходит от монитора, что позволит сократить время активного режима работы. Расстояние обнаружения можно изменить с 50, 75, на 120 см от ноутбука пользователя. Обратите внимание, что должна быть установлена ОС Windows 11.

## 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.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: IPS

Шаг пикселей: 0,11655 x 0,11655 мм

Яркость: 500 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 1,07 млрд (8 бит+FRC)

Цветовая гамма (стандартная): REC709 100 %,

Adobe RGB 99,5 %; DCI-P3/Display-P3: 99 %,

sRGB: 160 %, NTSC: 130 %\*

Коэфф. контрастности (типич.): 2000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Время отклика (типич.): 4 мс (серый к

серому)\*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Premium

Максимальное разрешение: 5120 x 2880 при 70 Гц

Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм

Частота сканирования: 30–210 кГц (Г)/ 60–70 Гц (В)

sRGB

Дельта E: <2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 218 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Переднее

немаркое стекло с покрытием для защиты от отражений 7 %, 7Н

Низкая задержка ввода

## EasyRead

HDR: Сертифицировано DisplayHDR 600

Calman Ready

## Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.1 x 1, порт Thunderbolt 4 x1 (восходящий поток, передача данных и видео, PD 96 Вт)

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)

Thunderbolt: Порт Thunderbolt 4 x1

восходящий поток (передача данных и видео, PD 96 Вт), выход Thunderbolt 4 x1 нисходящий поток (передача данных и видео, PD 15 Вт)

Концентратор USB: Версия USB, восходящий поток: 1xUSB-C (только передача данных,

15 Вт), нисходящий поток: USB-A x 2 (Gen2: 10G; 1 для FC); USB-C x1, (передача данных, 15 Вт)

## Подача питания

Максимальная подача питания: USB до 96 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/4,8 А)

Версия: USB PD версии 3.0

## Комфорт

Встроенные AC: 5 Вт x 2

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Ввод/вверх, Цветовое пространство/Вниз, SmartImage/назад

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), Кронштейн VESA, Режим LowBlue

MultiView: PBP (2 устройства)

Встроенная веб-камера: Камера 5,0 МП с микрофоном и LED-индикатором (для Windows Hello)

Веб-камера с автокадрированием: Да\*

KVM: Да, Smart KVM, Thunderbolt 4/ USB-C

С функцией шумоподавления

Уменьшение синего цвета: Да\*

Датчик мощности: PowerSensor2\*

## Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра

Поворот на шарнире: +90 градусов

Поворотная: -/+ 360 градусов

Наклон: -5/20 градусов

# Характеристики

## Питание

Режим ECO: 29,1 Вт

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

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

В активном режиме: 37,76 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)

В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)

LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Маркировка класса энергоэффективности: F

## Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 780 x 480 x 139 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 624 x 391 x 28 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 624 x 566 x 176 миллиметра

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 11,94 кг

Изделие с подставкой (кг): 8,1 кг

Изделие без подставки (кг): 6,3 кг

## Условия эксплуатации

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

Диапазон температур (эксплуатация): от 0 до

40 °C

Среднее время между отказами: 50 000 (без подсветки) часов

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): от -20 до 60 °C

## Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: RoHS

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CESP, UKCA, ЭМП, FCC

## Корпус

Цвет: Космический серый

Отделка: Мелкозернистая текстура

## Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель TBТ4, кабель питания

Пользовательская документация

Аксессуары: Кронштейн VESA



\* 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

\* Охват REC709 на основании CIE1931, охват Adobe RGB, DCI-P3 и Display-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC на основании CIE1976.

\* Соответствие стандартам по уменьшению синего цвета: процент излучения дисплеем световых волн 415–455 нм должен составлять не более 50 % от всего излучения в диапазоне 400–500 нм.

\* Обратите внимание, что PowerSensor 2 функционирует только на системах Windows 11. При активном PowerSensor 2 WAL означает блокировку при отходе от монитора, а WOA — функцию пробуждения.

\* Обратите внимание, что веб-камера с автокадрированием, включая функцию увеличения/уменьшения на дальнее и близкое расстояние, управляется ИИ.

\* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.