

# PHILIPS

Монитор 4K UHD

Business monitor

серия 3000

68,6 см (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



## Удобное решение рутинных задач

Этот 27-дюймовый монитор покажет вам контент в превосходном разрешении 4K и с цветовым пространством 1,074 млрд цветов. А порт подключения DisplayPort и панель IPS позволят эффективно использовать его для любых рабочих задач.

### Отличные рабочие характеристики

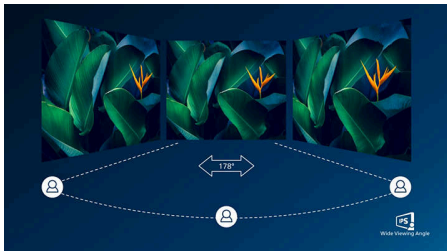
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации

### 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
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше

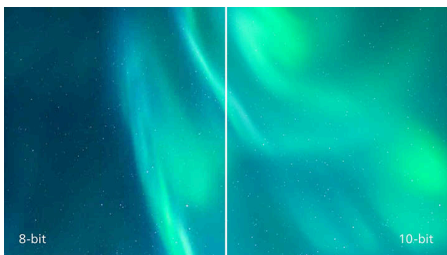
## Особенности

### Технология IPS



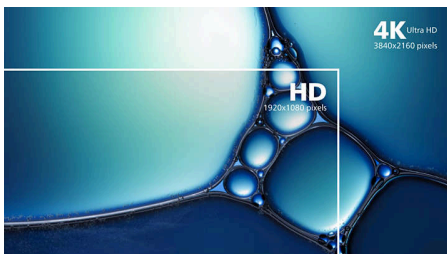
В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения 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.

### Цвета 10 бит



Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

### 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.

### SmartImage



SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

### 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.

### 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/V и видеокамеры).

### Технология для устранения мерцания

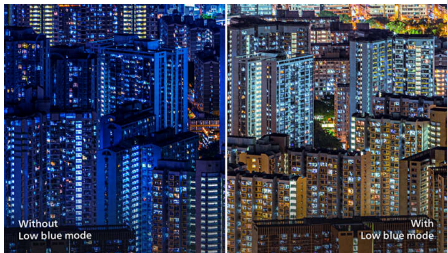


Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.



## Особенности

### 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.

### Режим EasyRead



Оцените комфорт и удобочитаемость даже объемных документов с большим количеством текста. Режим EasyMode создает эффект бумажной страницы, что снижает

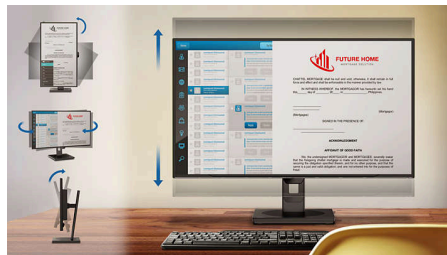
нагрузку на глаза за счет регулировки цветности и изменения масштаба на цифровом дисплее.

### 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.

### 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.

### 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.



# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 27 дюймов / 68,6 см  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** Технология IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,1554x0,1554 мм  
**Оптимальное разрешение:** 3840x2160 при 60 Гц  
**Яркость:** 350 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 1,07 млрд (10 бит)\*  
**Цветовая гамма (стандартная):** sRGB 99,9 %, NTSC 116 %  
**Кэфф. контрастности (типич.):** 1000:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Время отклика (типич.):** 4 мс (серый к серому)\*  
**Угол просмотра:** 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10  
**Улучшение изображения:** SmartImage  
**Рабочая область просмотра:** 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм  
**Частота сканирования:** 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)  
**sRGB**  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 163 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %  
**EasyRead**  
**HDR:** HDR 10

## Подключения

**Вход сигнала:** HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1  
**Синхронизация входного сигнала:**  
 Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому  
**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход  
**HDCP:** HDCP 1.4 / 2.2 (DP/HDMI)  
**Концентратор USB:** USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-B x1, нисходящий поток: USB-A x4 (с 1 для быстрой зарядки B.C 1.2)

## Комфорт

**Встроенные AC:** 2 Втх2  
**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, OS 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:** 130 миллиметра  
**Поверот на шарнире:** +/- 90 градусов  
**Поверотная:** +/- 180 градусов  
**Наклон:** -5 ~ 25 градусов

## Питание

**Режим ECO:** 20,6 Вт (типич.)  
**Источник питания:** Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
**В выключенном состоянии:** 0,3 Вт (типич.)  
**В активном режиме:** 32,2 Вт (типич.)  
**В режиме ожидания:** 0,3 Вт (типич.)  
**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
**Маркировка класса энергоэффективности:** E

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 700 x 456 x 215 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 613 x 366 x 51 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 613 x 524 x 205 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 9,28 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 6,05 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 4,15 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:** Energy Star, RoHS, EPEAT\*  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %  
**Специфические вещества:** Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:** CB, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, EAC, E3C RoHS, MEPS, PSB, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, Сертификация TUV Eye Comfort

## Корпус

**Отделка:** Текстура  
**Основание:** Черный/черный  
**Фронтальная рамка:** Черный/черный  
**Задняя панель:** Черный/черный

## Комплект поставки

**Кабели:** Кабель HDMI, кабель DP, 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

\* При максимальном разрешении 3840 x 2160 глубина цвета 10 бит достигается только при 60 Гц и подключении через DisplayPort. Больше информации см. в инструкции по эксплуатации.

\* 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 или региона.

\* Кабели, поставляемые с изделием, могут различаться по типу, количеству и спецификациям согласно требованиям, актуальным в стране или регионе поставки.

