

# PHILIPS

ЖК-монитор

Business Monitor

Серия 5000

68,5 см (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



## Невероятная эффективность и экономия электричества

Этот монитор создан с учетом энергоэффективности. Благодаря функциям LightSensor и PowerSensor он значительно экономит электричество и станет прекрасным универсальным решением для вашего офиса.

### Великолепные рабочие характеристики

- Высокая частота обновления 100 Гц обеспечивает плавное отображение
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

### Изготовлен из экологических материалов

- Упаковка с сертификацией FSC на 100 % из переработанного материала
- На 85 % из переработанного бытового пластика и на 5 % из пластика, добытого из океана

### Энергоэффективный — экологичный и экономичный

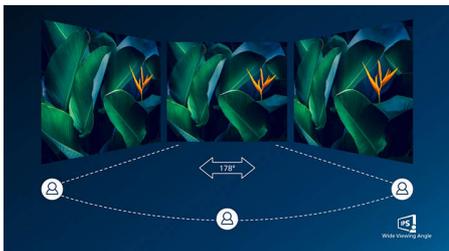
- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %

### Разработано для комфорта и продуктивности

- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза

# Основные 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.

## Высокая скорость обновления, 100 Гц



Изображение на этом дисплее Philips обновляется с частотой 100 кадров в секунду, то есть гораздо быстрее, чем на обычном дисплее. Частота обновления 100 Гц делает

движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам точнее целиться.

## Экологичная упаковка



Этот монитор поставляется в упаковке, которая не только на 100 % состоит из переработанного материала, но также имеет сертификацию FSC. Эта сертификация означает, что упаковка соответствует требованиям к экологичности и устойчивому развитию.

## Материалы EcoSmart



Экологичность означает в том числе и повторное использование уже отработанных материалов. Именно поэтому этот монитор Philips изготовлен из 85 % переработанного бытового пластика и 5 % пластика, добытого из океана, что обеспечивает эффективную борьбу с отходами.

## LightSensor



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

## 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.



## Основные особенности

### 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.

### Технология SoftBlue



Технология SoftBlue LED в сочетании с панелью монитора с низким уровнем синего света станет эффективным решением для предотвращения лишнего вреда здоровью, который вызывает синий свет. В панели этого монитора на 50 % меньше синего света, а технология SoftBlue LED еще сильнее уменьшает его количество. Более того, SoftBlue LED протестирована и

сертифицирована TUV Rheinland Eyesafe за эффективность в сокращении синего светового излучения.

### Режим LowBlue и предотвращение мерцания



Наш режим LowBlue и технология предотвращения мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

**Размер панели:** 27 дюймов/68,5 см  
**Формат изображения:** 16:9  
**Тип ЖК-панели:** ЖКД IPS  
**Тип подсветки:** Система W-LED  
**Шаг пикселей:** 0,2331x0,2331 мм  
**Оптимальное разрешение:** 2560x1440 при 60 Гц  
**Яркость:** 300 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 16,7 М (реалистичные, 8 бит)  
**Цветовая гамма (стандартная):** sRGB: 108 %, NTSC: 94 %\*  
**Кэфф. контрастности (типич.):** 1500:1  
**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  
**Максимальное разрешение:** 2560x1440 при 100 Гц  
**Рабочая область просмотра:** 596,74 (Г) x 335,66 (В) мм  
**Частота сканирования:** 30–150 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)  
**sRGB**  
**SoftBlue**  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 109 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %  
**EasyRead**  
**Адаптивная синхронизация**

## 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 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)  
**Концентратор USB:** USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-B x1, нисходящий поток: USB 3.2 x4 (с 1 для быстрой зарядки В.С 1.2)

## Комфорт

**Встроенные АС:** 2 x 3 Вт  
**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, ОС 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), Крючок для наушников  
**ПО для управления:** ПО SmartControl

## Подставка

**Настройка высоты:** 150 миллиметра  
**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов  
**Поворотная:** -/+180 градусов  
**Наклон:** -5/30 градусов

## Мощность

**Режим ECO:** 8,3 Вт (типич.)  
**Источник питания:** Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
**В выключенном состоянии:** 0,3 Вт (типич.)  
**В активном режиме:** 11,11 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:** B

## Размеры

**Размеры упаковки в мм (ШxВxГ):** 730 x 445 x 159 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 614 x 368 x 58 миллиметра  
**Изделие с подставкой (макс. высота):** 614 x 543 x 235 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 9,77 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 6,77 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 5,01 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:** EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, PowerSensor, LightSensor  
**Доля переработанного пластика:** 85 %+ОВР 5 %  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %  
**Специфические вещества:** Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

## Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:** CB, Маркировка CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, EAC, ЭЭС RoHS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, Сертификация TUV Eyesafe

## Корпус

**Отделка:** Текстура  
**Основание:** Серебряный  
**Фронтальная рамка:** Угльно-черный  
**Задняя панель:** Угльно-черный

## Комплект поставки

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

\* Время отклика соответствует значению SmartResponse

\* Охват sRGB на основе CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976.

\* При расчете энергоэффективности PowerSensor показатели USB и Power Delivery не учитываются.

\* 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 и региона.

