

# PHILIPS

ЖК-монитор

E Line

68,6 см (27")

2560 x 1440 (QHD)

275E1S



## Просто потрясающе

Монитор E-Line 27" обеспечивает потрясающую картинку в стильном корпусе для создания эффектного рабочего места. Просматривайте изображение в формате Quad HD и наслаждайтесь плавными переходами с технологией AMD FreeSync.

### Функции, созданные специально для вас

- 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

### Бережное отношение к окружающей среде

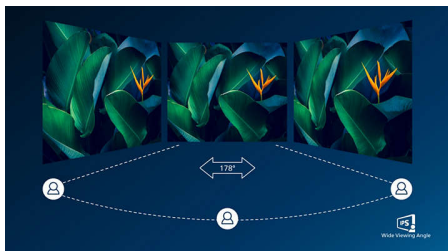
- Экологически безопасный дисплей без содержания ртути

### Великолепное качество изображения

- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса

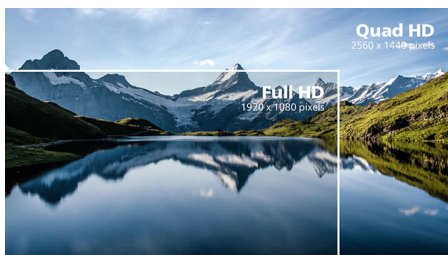
# Основные особенности

## Технология IPS



В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS 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.

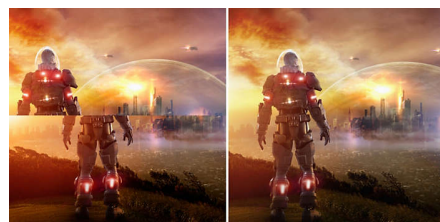
## Кристально чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристально чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристально чистое изображение всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с

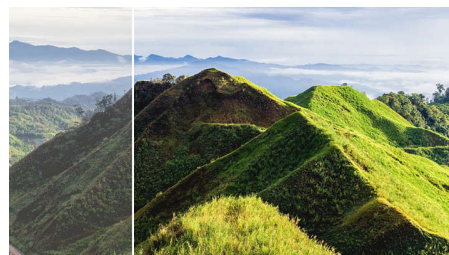
программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## Плавный игровой процесс



Благодаря новому монитору Philips вам больше не нужно выбирать между разрывами изображения и задержкой кадров во время игрового процесса. Технология AMD FreeSync™ обеспечивает плавный вывод изображения без помех практически при любой частоте кадров и быстрый отклик.

## SmartContrast



SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.

## Игровой режим SmartImage



Новый игровой дисплей Philips отличается удобным доступом к экранному меню с множеством различных настроек специально для геймеров. Режим FPS (шутер от первого лица) улучшает отображение темных сцен, позволяя лучше видеть скрытые в темноте предметы. Режим Racing (для гоночных симуляторов) увеличивает время отклика дисплея, повышает цветопередачу и улучшает изображение. Режим RTS (стратегия в реальном времени) имеет специальный режим SmartFrame, позволяющий подсвечивать определенные области и изменять размер и качество изображения. Возможность сохранения двух пользовательских настроек для разных игр гарантирует превосходный результат.

## 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.



# Основные 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.

## 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/B и видеокамеры).

## 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.

## Не содержит ртути

Мониторы Philips со светодиодной подсветкой не содержат ртути — одного из самых токсичных материалов, оказывающего негативное воздействие на людей и животных. Этот факт снижает негативное воздействие монитора на окружающую среду от момента его производства до утилизации.



# 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:** 0,233 x 0,233 мм  
**Яркость:** 250 кд/м<sup>2</sup>  
**Цвета дисплея:** 16,7 М  
**Цветовая гамма (стандартная):** NTSC 93 %\*, sRGB 104 %\*  
**Кэфф. контрастности (типич.):** 1000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Время отклика (типич.):** 4 мс (серый к серому)\*  
**Угол просмотра:** 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10  
**Улучшение изображения:** Игровой режим SmartImage  
**Максимальное разрешение:** 2560 x 1440 с частотой 75 Гц\*  
**Рабочая область просмотра:** 596,7 (Г) x 335,7 (В)  
**Частота сканирования:** 54–84 кГц (Г) / 49–75 Гц (В)  
**sRGB**  
**Без мерцания**  
**Плотность пикселей:** 109 PPI  
**Режим LowBlue**  
**Покрытие экрана дисплея:** Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %  
**Технология AMD FreeSync™**

## Подключения

**Вход сигнала:** VGA (аналоговый), HDMI (цифровой, HDCP), DisplayPort, 1 шт.  
**Синхронизация входного сигнала:** Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому  
**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход

## Комфорт

**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
**Удобство пользователя:** Вкл./выкл. питание, Меню, Яркость, Вход, Игровой режим SmartImage  
**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)

## Подставка

**Наклон:** -5/20 градусов

## Питание

**Источник питания:** Внешнее, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц  
**В выключенном состоянии:** < 0,3 Вт (типич.)  
**В активном режиме:** 23,11 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar 7.0)  
**В режиме ожидания:** < 0,5 Вт (типич.)  
**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
**Маркировка класса энергоэффективности:** E

## Размеры

**Изделие с подставкой (мм):** 613 x 461 x 195 миллиметра  
**Размеры упаковки в мм (ШхВхГ):** 655 x 511 x 118 миллиметра  
**Изделие без подставки (мм):** 613 x 368 x 42 миллиметра

## Вес

**Изделие с упаковкой (кг):** 5,71 кг  
**Изделие с подставкой (кг):** 3,99 кг  
**Изделие без подставки (кг):** 3,30 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 ч (без подсветки) часов  
**Относительная влажность:** 20–80 %  
**Диапазон температур (хранение):** от -20 до 60 °C

## Забота об окружающей среде

**Окружающая среда и электроэнергия:** EnergyStar 7.0, RoHS, Не содержит ртути  
**Упаковка пригодна для вторичной переработки:** 100 %

## Соответствие стандартам

**Подтверждение соответствия нормативам:** CCC, CEL, Маркировка CE, CECR, CU-EAC, TUV-BAUART, TUV/ISO9241-307

## Корпус

**Цвет:** Черный  
**Отделка:** Текстурирование

## Комплект поставки

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

