

PHILIPS

ЖК-монитор

E Line

68,6 см (27")

1920 x 1080 (Full HD)

272E1SA



Просто потрясающе

Монитор E-Line 27" обеспечивает потрясающую картинку в стильном корпусе для создания эффектного рабочего места. Просматривайте изображение в кристально четком разрешении Full 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
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

Бережное отношение к окружающей среде

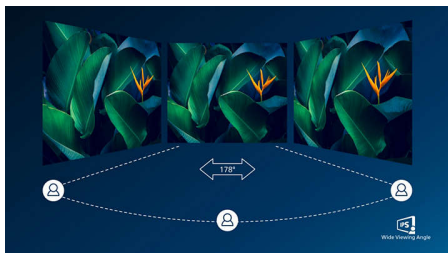
- Экологически безопасный дисплей без содержания ртути

Великолепное качество изображения

- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса
- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса

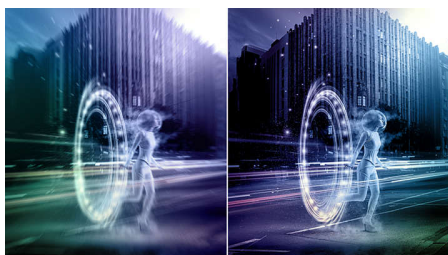
Основные особенности

Технология IPS



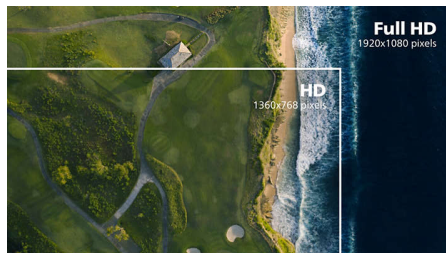
В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным 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.

Малое время отклика MRPT 1 мс



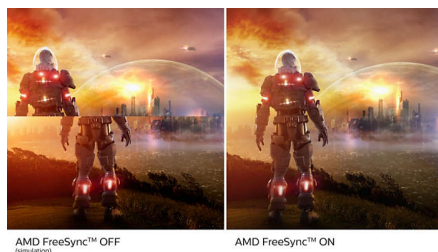
MPRT (время отклика движущегося изображения) — это более понятный способ описания времени отклика, который напрямую соотносится с длительностью отображения эффекта размытия перед тем, как изображения становятся четкими. Игровой монитор Philips с MRPT 1 мс эффективно устраняет размытие изображения и обеспечивает резкую картинку для более захватывающего игрового процесса. Лучший выбор для увлекательных динамичных игр.

Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

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.

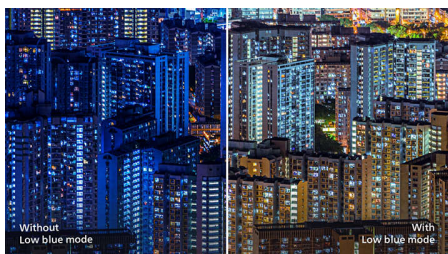
Основные особенности

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.

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).

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.

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: 0,311 x 0,311 мм
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 86 %*, sRGB 101 %*
Коефф. контрастности (типич.): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Время отклика (типич.): 1 мс (MPRT)
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*
Рабочая область просмотра: 597,9 (Г) x 336,3 (В) мм
Частота сканирования: 30–160 кГц (Г) / 48–76 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 82 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
Технология AMD FreeSync™

Подключения

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

Комфорт

Встроенные AC: 3 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Громкость, 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

Мощность

Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: < 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 26,5 Вт (типич.)
В режиме ожидания: < 0,5 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: F

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): 5,85 кг
Изделие с подставкой (кг): 3,96 кг
Изделие без подставки (кг): 3,27 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: RoHS, Не содержит ртути
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: Маркировка CE, CU-EAC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Корпус

Цвет: Черный
Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

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

