

PHILIPS

Монитор Quad HD

Monitor

Серия 2000

68,6 см (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27E2N2500



Создан для точной работы

Этот монитор предлагает функции, которые обеспечат его максимально точную работу. Разрешение Quad HD, частота обновления 120 Гц и показатель MPRT 1 мс помогут вам насладиться максимально четкой и полной деталей картинкой.

Функции, созданные специально для вас

- Сверхтонкая рамка и минимальная окантовка экрана.
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза

Подходит для игр

- Малое время отклика MPRT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Частота обновления 120 Гц обеспечивает плавный и четкий видеоряд
- Технология Adaptive-Sync для плавной смены кадров в динамичных сценах

Простота использования

- Удобное крепление VESA
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников

Великолепное качество изображения

- SmartContrast для глубоких оттенков черного и повышенной детализации
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей

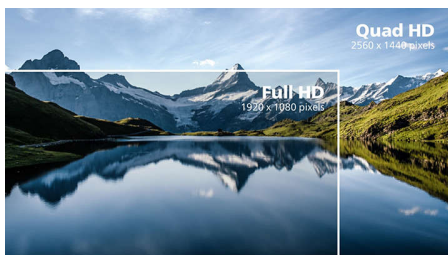
Основные особенности

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



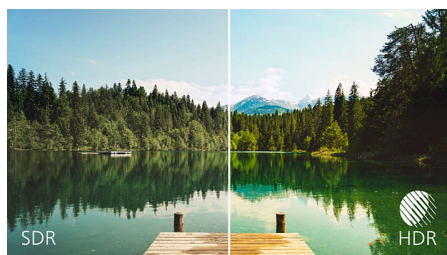
Эти мониторы Philips обеспечивают кристально чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на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

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.

Расширенный динамический диапазон (HDR)



Расширенный динамический диапазон задает новый качественный уровень изображения. Потрясающая яркость, контрастность, захватывающая цветопередача и невероятно глубокие оттенки черного придают изображению новую глубину и реалистичность. Это расширенный диапазон цветов, который раньше невозможно было передать. Происходящее на экране безраздельно завладеет вашим вниманием и эмоциями.

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.

Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

Сверхтонкая рамка



Этот монитор позволит оценить еще более яркое погружение в контент благодаря более тонкой рамке вокруг экрана. Сверхтонкая рамка обеспечивает элегантный переход между экраном и рамкой для более элегантного и функционального дизайна.



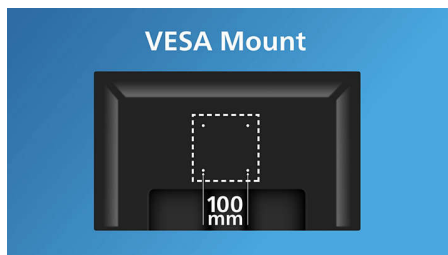
Основные особенности

HDMI Ready



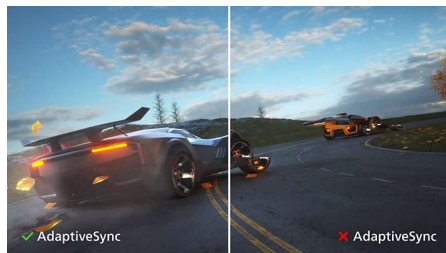
Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и видеоисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/V и видеокамеры).

Удобное крепление VESA



Удобное крепление VESA

Технология Adaptive-Sync



Вам больше не нужно выбирать между разрывами изображения и задержкой кадров во время игрового процесса. Технология адаптивной синхронизации Adaptive-Sync обеспечивает плавный вывод изображения без помех практически при любой частоте кадров и малое время отклика.

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. 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.

Игры 120 Гц



Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей Philips обеспечивает частоту обновления 120 кадров в секунду, что гораздо выше в сравнении с обычными дисплеями, на которых изображение противника на экране может перемещаться рывками, не давая навести прицел. Частота обновления 120 Гц делает движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам прицелиться. Минимальная задержка ввода и отсутствие прерывистости изображения делают этот игровой дисплей Philips потрясающим компаньоном для битв.



Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 68,6 см (27")
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,2331x0,2331 мм
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М
Коэфф. контрастности (типич.): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
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 120 Гц
Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм
Частота сканирования: VGA: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В); HDMI: 30–140 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 109 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
MPRT: 1 мс*
EasyRead
Адаптивная синхронизация
HDR: HDR 10

Подключения

Вход сигнала: DP1.4 X1 x1, HDMI 2.0 x1

Комфорт

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Яркость, Вход, 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: 22,97 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: C

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 690 X 480 X 124 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 616 X 359 X 33 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 616 X 454 X 200 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 5,56 кг
Изделие с подставкой (кг): 3,22 кг
Изделие без подставки (кг): 2,85 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
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, PSE, BSMI, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

Корпус

Цвет: Черный
Отделка: Текстурирование



* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Режим MPRT предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном MPRT настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.
* MPRT — режим, оптимизированный для игр. Активация MPRT может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.
* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.