

Philips  
ЖК-монитор

**E Line**

24 (диагональ 60,5 см/23,8")  
2560 x 1440 (QHD)

**245E1S**



## Просто потрясающе

Монитор E-Line 24" 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.

### Великолепное качество изображения

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

### Функции, созданные специально для вас

- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения

### Бережное отношение к окружающей среде

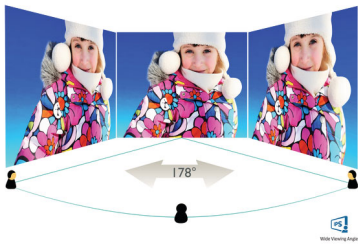
- Экологически безопасный дисплей без содержания ртути

**PHILIPS**

ЖК-монитор  
E Line 24 (диагональ 60,5 см/23,8"), 2560 x 1440 (QHD)

## 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.

### Кристалльно чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или Full HD 1920 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения (среди которых DisplayPort, HDMI, Dual link DVI), благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно чистое изображение всем и каждому: и

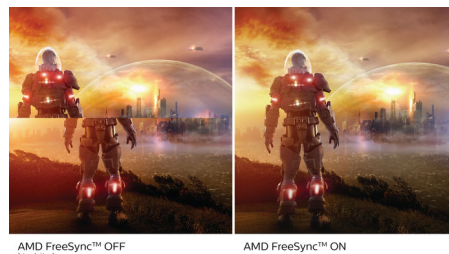
взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

### Технология расширенной цветовой палитры



Технология расширенной цветовой палитры обеспечивает более широкий диапазон цветов для великолепного качества изображения. Технология расширяет цветовую гамму и создает более естественный зеленый, яркий красный и насыщенный синий цвет. Пусть ваши медиаданные, изображения и даже рабочие файлы насытятся яркими красками.

### 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.

245E1S/00

### 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.



# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Технология AMD FreeSync™
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 526,9 (Г) x 296,4 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 2560 x 1440 с частотой 75 Гц\*
- Плотность пикселей: 123 PPI
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Шаг пикселей: 0,206 x 0,206 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 100 %\*, sRGB 117 %\*
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Частота сканирования: 54–84 кГц (Г) / 49–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Режим LowBlue

## Подключения

- Вход сигнала: VGA (аналоговый), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

## Комфорт

- 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)
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Подставка

- Наклон: -5/20 градусов

## Мощность

- В активном режиме: 17,94 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar 7.0)
- В режиме ожидания: < 0,5 Вт (типич.)
- В выключенном состоянии: < 0,3 Вт (типич.)
- Маркировка класса энергоэффективности: E
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

## Размеры

- Изделие с подставкой (мм): 540 x 414 x 195 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 540 x 325 x 43 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 586 x 462 x 127 миллиметра

## Вес

- Изделие с подставкой (кг): 3,24 кг
- Изделие без подставки (кг): 2,56 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 4,68 кг

## Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 до 40 °C
- Диапазон температур (хранение): от -20 до 60 °C
- Относительная влажность: 20–80 %
- Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Среднее время между отказами: 50 000 ч (без подсветки) часов

## Забота об окружающей среде

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

## Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CE, EAC, EPA, Маркировка CE, FCC класс B, CB, УКРАИНСКИЙ

## Корпус

- Цвет: Черный
- Отделка: Текстурирование

## Комплект поставки

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



Дата выпуска 2022-05-16

Версия: 8.0.1

12 NC: 8670 001 59229  
EAN: 87 12581 75853 0

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.  
\* Время отклика соответствует значению SmartResponse  
\* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.  
\* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976  
\* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931  
\* Advanced Micro Devices, Inc., 2020 г. Все права защищены. AMD, логотип AMD в виде стрелки, AMD FreeSync™ и их сочетание являются зарегистрированными товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. Другие названия товаров, используемые в этом документе, приведены исключительно с целью аутентификации и могут являться товарными знаками соответствующих компаний.  
\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.