

ЖК-монитор с функцией SmartImage Lite



- Ультратонкая рамка
- 54,6 см (21,5")
- AH-IPS

224E5QSB/01

# Реалистичное изображение на дисплее AH-IPS

с ультратонкой рамкой

Стильный дисплей Philips с ультратонкой рамкой и экраном AH-IPS позволяет насладиться потрясающим реалистичным изображением.

## Преимущества

### Невероятное качество изображения

- Дисплей AH-IPS обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол обзора
- SmartImage Lite для улучшения изображения на ЖКД
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- TrueVision обеспечивает профессиональное качество изображения

### Стильный дизайн

- Ультратонкая рамка в минималистичном стиле

- Превосходная текстурная/глянцевая отделка
- Удобное крепление VESA

### Бережное отношение к окружающей среде

- Экологически безопасный дисплей без содержания ртути
- Экологически безопасные материалы, соответствующие международным стандартам
- Низкое энергопотребление для экономии

**PHILIPS**

## Характеристики

### Технология AH-IPS



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

### Ультратонкая рамка

Новые дисплеи Philips отличаются не только панелями, выполненными по новейшим технологиям, но и минималистичным дизайном, выраженным в ультратонкой рамке шириной всего 2,5 мм. Общий размер рамки вместе с черной полосой на панели шириной около 9 мм значительно уменьшен, что делает ее практически незаметной и максимально увеличивает область просмотра. Дисплеи с ультратонкой рамкой особенно подходят для работы с приложениями в многоэкранном режиме, такими как игры, профессиональные приложения для графического дизайна и другие, создавая впечатление, будто вы смотрите на один большой экран.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite — это уникальные и самые современные технологии Philips, которые анализируют отображаемое на экране. В зависимости от выбранной пользователем схемы, SmartImage Lite динамически улучшает контраст, насыщенность и резкость изображений и видеозаписей, а также отображение текста в текстовых приложениях для создания изображения исключительного качества — и все это в режиме реального времени и одним нажатием кнопки.

### 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.

## Спецификации

Обратите внимание: это предпродажный информационный релиз, содержащий сведения, актуальные на данный момент для указанной выше страны. Содержание релиза может быть изменено без предварительного уведомления. Компания Philips не несет ответственности за содержание релиза.

### Изображение/дисплей

Тип ЖК-панели	AH-IPS ЖКД
Тип подсветки	Система W-LED
Размер панели	21,5 дюйма / 54,6 см
Рабочая область просмотра	476,1 (Г) x 267,8 (В)
Формат изображения	16:9
Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц

### TrueVision



TrueVision — это технология, разработанная компанией Philips для обеспечения превосходного качества изображения. Это достигается за счет использования усовершенствованного алгоритма для тестирования и калибровки дисплея монитора. Только Philips гарантирует точную настройку мониторов TrueVision по этому методу для неизменно высокого качества изображения и цветопередачи.

### 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.

### Экологически безопасные материалы

При производстве новой линейки мониторов Philips предпочтение было отдано экологически безопасным материалам. Все пластиковые элементы корпуса, металлические рамы и упаковочные материалы полностью пригодны для вторичной переработки. В некоторых моделях используется до 65 % переработанного пластика. Соответствие стандартам RoHS означает существенное сокращение количества ртути и отсутствие токсичных веществ, таких как свинец. Содержание ртути в мониторах с подсветкой CCFL значительно снижено, а в мониторах со светодиодной подсветкой ртути не используется вообще. Более подробную информацию см. на веб-сайте Philips <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

Время отклика (типич.)	8 (серый к серому / черный к белому) мс
Яркость	250 кд/м <sup>2</sup>
Кэфф. контрастности (типич.)	1000:1
SmartContrast	20 000 000:1
Шаг пикселей	0,248 x 0,248 мм
Угол просмотра	178° (Г) / 178° (В) @ C/R > 10

Улучшение изображения	SmartImage Lite
Цвета дисплея	16,7 М
Частота сканирования	30—83 кГц (Г) / 56—75 Гц (В)
sRGB	Да

#### Подключения

Вход сигнала	VGA (аналоговый) DVI-D (цифровой HDCP)
Синхронизация входного сигнала	Раздельная синхронизация Синхронизация по зеленому

#### Комфорт

Удобство пользователя	Вкл./выкл. питание Меню 4:3 / широкоформатный Вход SmartImage Lite
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 7 Windows 8

#### Подставка

Наклон	-5/20 градусов
--------	----------------

#### Питание

В активном режиме	18,9 Вт (метод проверки EnergyStar 6.0)
В режиме ожидания	0,5 Вт (станд.)
В выключенном состоянии	0,3 Вт (типич.)
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)	500 x 394 x 213 миллиметра
---------------------------	----------------------------

Изделие без подставки (мм)	500 x 306 x 47 миллиметра
Размеры упаковки в мм (ШxВxГ)	562 x 466 x 106 миллиметра

#### Вес

Изделие с подставкой (кг)	3,14 кг
Изделие без подставки (кг)	2,82 кг
Изделие с упаковкой (кг)	5,01 кг

#### Условия эксплуатации

Диапазон температур (эксплуатация)	от 0 °C до 40 °C °C
Диапазон температур (хранение)	от -20 °C до 60 °C °C
Относительная влажность	20—80 %
Высота	Рабочий режим: +12 000 футов (3,658 м), бездействие: +40 000 футов (12,192 м)
Среднее время между отказами	30 000 часов

#### Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия	EnergyStar 6.0 EPEAT Silver RoHS Не содержит свинца Не содержит ртути
Упаковка пригодна для вторичной переработки	100 %

#### Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам	BSMI Маркировка CE cETLus FCC класс B GOST PSB SASO SEMKO TCO 6.0 TUV/ISO9241-307 WEEE
---------------------------------------	--

#### Корпус

цвет	Черная вишня/черный
Отделка	Глянцевое покрытие

#### Комплект поставки

Монитор с подставкой	Да
Кабели	VGA, кабель питания
Пользовательская документация	Да

\* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.



Данные для изменения  
2018, Октябрь 28

Version: 6.1.1  
EAN: 8712581675691

© 2018 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены

Спецификации могут меняться без предупреждения. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или их соответствующих владельцев

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