

# PHILIPS

ЖК-монитор 4К

Ultra HD

E Line

28" (71,1 см)

3840 x 2160 (4K UHD)

288E2A



## Оцените естественные цвета и реалистичное изображение

Монитор Philips E Line — это потрясающее изображение и стильный дизайн для вашего рабочего пространства. Сверхвысокая четкость 4K UHD и технология Ultra Wide-Color обеспечивают невероятное качество и реалистичность картинки. Технология MultiView обеспечит практичность и высокую производительность.

### Функции, созданные специально для вас

- Кнопка перемещения по меню EasySelect для быстрого доступа к параметрам
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения
- Управление кабелями позволит создать уютное рабочее место без лишних проводов

### Подходит для игр

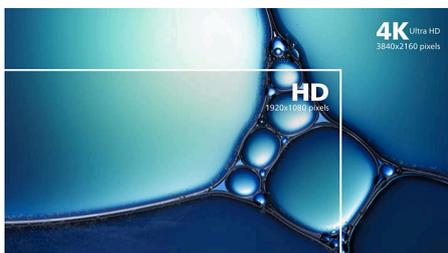
- Технология AMD FreeSync™ для сглаженного игрового процесса
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров

### Великолепное качество изображения

- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения

# Основные особенности

## Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, 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.

## 1,07 млрд. цветов



Этот дисплей обеспечивает исключительную глубину цвета благодаря цветовой гамме на 1,07 млрд. цветов, а также точную градацию тонов, что позволяет точно воссоздавать яркие и насыщенные изображения. Оцените реалистичность изображений во время игр, просмотра видео или работы в приложениях для обработки графики.

## 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.

## 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.

## 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.

**4K**  
Ultra HD

  
Ultra Wide Color

  
AMD  
FreeSync

  
SmartImage™  
Game

  
Flicker-free

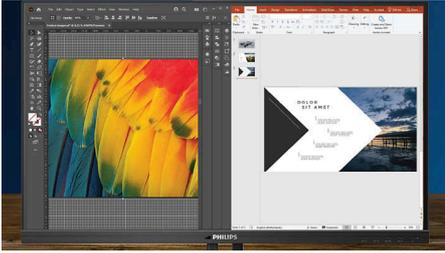
  
LowBlue Mode

  
Multiview

  
EasySelect

# Основные особенности

## Технология MultiView



С монитором высокого разрешения Philips MultiView вам открывается целый мир возможностей подключения. MultiView позволяет подключить сразу два источника сигнала, что позволяет работать с несколькими устройствами одновременно, например с ПК и ноутбуком, для выполнения сложной многозадачной работы.

## Размещение кабелей



"Хранение кабелей" — это удобная система, поддерживающая порядок на рабочем месте, способствуя правильному размещению кабелей и проводов, необходимых для работы видеосистемы.

## Кнопка перемещения по меню EasySelect



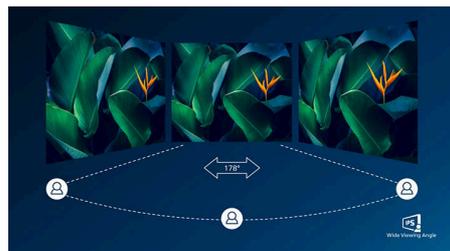
Благодаря удобно расположенной кнопке перемещения по меню EasySelect вы сможете быстро изменить настройки монитора прямо в экранном меню.

## 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.

## 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.

## 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.



Built-in Speaker



Wide Viewing Angle

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 71,1 см/28"  
 Формат изображения: 16:9  
 Тип ЖК-панели: Технология IPS  
 Тип подсветки: Система W-LED  
 Шаг пикселей: 0,16 x 0,16 мм  
 Яркость: 300 кд/м<sup>2</sup>  
 Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов  
 Цветовая гамма (стандартная): NTSC 106,9 %\*, sRGB 119,7 %\*  
 Коэфф. 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: 3840 x 2160 при 60 Гц\*  
 Рабочая область просмотра: 620,93 (Г) x 341,28 (В)  
 Частота сканирования: 30–140 кГц (Г) / 40–60 Гц (В)  
 sRGB  
 Дельта E: < 2 (sRGB)  
 Без мерцания  
 Плотность пикселей: 157 PPI  
 Режим LowBlue  
 Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %  
 SmartUniformity: 93–105 %  
 EasyRead  
 Технология AMD FreeSync™

## Подключения

Вход сигнала: DisplayPort, 1 шт., HDMI x2  
 Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация  
 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)  
 MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x

## Подставка

Наклон: -5/20 градусов

## Мощность

Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
 В выключенном состоянии: 0,3 Вт  
 В активном режиме: 27,6 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)  
 В режиме ожидания: 0,5 Вт  
 LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)  
 Маркировка класса энергоэффективности: G

## Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 522 x 159 миллиметра  
 Изделие без подставки (мм): 637 x 367 x 41 миллиметра  
 Изделие с подставкой (макс. высота): 637 x 480 x 224 миллиметра

## Вес

Изделие с упаковкой (кг): 8,25 кг  
 Изделие с подставкой (кг): 5,59 кг  
 Изделие без подставки (кг): 4,28 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 8.0, RoHS, Не содержит ртуть, Сертификация TCO  
 Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

## Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, EPA, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, ЭЭС RoHS, УКРАИНСКИЙ, BSMI, MEPS, VCCI

## Корпус

Цвет: Черный  
 Отделка: Текстурирование

## Комплект поставки

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



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

\* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.

\* Время отклика соответствует значению SmartResponse

\* 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.