



ЖК-монитор 5K с технологией PerfectKolor

- P Line
- 68,6 см (27")
- 5K UHD (5120 x 2880)

275P4VYKEB/00

Четкая и точная передача деталей

с технологией UltraClear и разрешением 5K UHD

Невероятные впечатления от просмотра благодаря монитору Philips 5K UHD с отображением 14,7 млн пикселей — безупречная четкость всех деталей. Технология PerfectKolor гарантирует неизменно высокое качество изображения и точную цветопередачу.

Преимущества

Безупречная четкость изображения

- Разрешение 5K Ultra HD (5120 x 2880) для невероятной четкости
- Технология PLS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза

Неизменно высокое качество цветопередачи

- Профессиональные цветовые стандарты: 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации

- SmartUniformity для точного изображения

Создано специально для вас

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Веб-камера с микрофоном для подключений и общения
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Порт USB 3.0 для быстрой передачи данных и удобной зарядки телефона

PHILIPS

Характеристики

Технология UltraClear и разрешение 5K UHD



14,7 миллиона пикселей для четкой и точной передачи деталей. Разрешение 5K Ultra HD в 4 раза превосходит Quad HD, что обеспечивает непревзойденные впечатления от просмотра.

Технология PLS



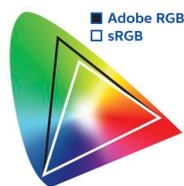
В PLS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями PLS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения 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.

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.

PerfectKolor для идеального результата



Идеальная цветопередача: качество, поражающее с первого взгляда! Новые мониторы оснащены высококачественными панелями, которые обеспечивают точную передачу цвета для любого угла просмотра. Единообразие цветопередачи достигается благодаря соответствию профессиональным отраслевым стандартам (охват 99 % цветового пространства Adobe RGB и 100 % цветового пространства sRGB). Заводская настройка цвета дает уверенность в качестве отображения.

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 PLS LCD (гляцевая поверхность)
Тип подсветки Система W-LED

Также существует возможность пользовательской настройки по шести осям. Мониторы Philips с технологией PerfectKolor — лучшее решение для экономии времени и средств.

Цвета 10 бит



8-bit

10-bit

Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

Веб-камера

Встроенная веб-камера и микрофон позволяет вам видеть своих коллег и клиентов и общаться с ними. Это простое решение обеспечивает совместную работу и обмен данными, экономит драгоценное время и расходы на командировки.

Встроенные стерео АС

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.

Высокоскоростной порт USB 3.0

Передача данных по интерфейсу USB 3.0 осуществляется со скоростью 5 Гбит/с, что почти в 10 раз быстрее, чем по стандарту USB 2.0, позволяя значительно сократить время передачи данных и сэкономить вам время и деньги. Обладая увеличенной пропускной способностью, высокой скоростью передачи данных, эффективным управлением питанием и отличной общей производительностью, USB 3.0 соответствует последним мировым стандартам, позволяя использовать устройства памяти большего объема. Благодаря технологии Superspeed-N-Go вам больше не придется ждать, когда освободиться пропускной канал. Обратная совместимость с устройствами USB 2.0 гарантирует защиту ваших вложений в эти устройства.

Размер панели 27 дюймов / 68,6 см
Рабочая область 596,74 (Г) x 335,66 (В)
просмотра

Формат изображения	16:9
Оптимальное разрешение	5120 x 2880 при 60 Гц (требуется двусторонний кабель DP), 3840 x 2160 при 60 Гц (требуется односторонний кабель DP)*
Время отклика (типич.)	8 (серый к серому) мс
Яркость	300 кд/м ²
Кэфф. контрастности (типич.)	1000:1
SmartContrast	50 000 000:1
Шаг пикселей	0,117 x 0,117 мм
Угол просмотра	178° (Г) / 178° (В) @ C/R > 10
Улучшение изображения	SmartImage
Цвета дисплея	1,07G (реальная цветовая схема, 10 бит)
Цветовая гамма (стандартная)	Adobe RGB: 99 %
Частота сканирования	174 кГц (Г)/60 Гц (В)
sRGB	Да

Подключения

Вход сигнала USB	DisplayPort — 2 шт. USB 3.0 — 3 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*
Синхронизация входного сигнала	Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход	Синхронизация по зеленому Выход для наушников

Комфорт

Встроенные АС	2 Вт x 2
Встроенная веб-камера	Камера 2,0 мегапикселя с микрофоном и LED-индикатором
Удобство пользователя	SmartImage Громкость Яркость Меню Вкл./выкл. питание
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

Подставка

Настройка высоты	150 миллиметра
Поворот на шарнире	90 градусов
поворотный	-65/+65 градусов
Наклон	-5/20 градусов

Питание

Режим ECO	45,1 Вт (типич.)
В активном режиме	85,4 Вт (типич.)
В режиме ожидания	< 0,5 Вт
В выключенном состоянии	< 0,5 Вт
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)	639 x 580 x 273 миллиметра
Изделие без подставки (мм)	639 x 405 x 64 миллиметра
Размеры упаковки в мм (ШxВxГ)	750 x 234 x 490 миллиметра

Вес

Изделие с подставкой (кг)	8,11 кг
Изделие без подставки (кг)	5,32 кг
Изделие с упаковкой (кг)	11,99 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) 70 000 ч (без подсветки)
Среднее время между отказами (экспериментально)	

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия	Сертификат TCO Edge RoHS
Упаковка пригодна для вторичной переработки	100 %
Доля переработанного пластика	65 %
Специфические вещества	Не содержит ПВХ/ бромсодержащий антипирен Не содержит ртуть Не содержит свинца

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам	BSMI Маркировка CE FCC класс B CU-EAC SEMKO Сертификация TCO cETLus TUV Ergo TUV/GS WEEE
---------------------------------------	---

Корпус

Фронтальная рамка	Черный/серебристый
Задняя панель	Черный
Основание	Черный
Отделка	Текстура

Комплект поставки

Монитор с подставкой	Да
----------------------	----

Кабели	DP, аудиокабель, USB, кабель
Пользовательская документация	питания Да

- * Время отклика Smart Response является оптимальным значением, полученным в ходе тестов GtG (серый к серому) или BW (черный к белому).
- * Быстрая зарядка благодаря стандарту BC 1.2
- * Для поддержки разрешения 5120 x 2880 требуется два кабеля DisplayPort и совместимая с монитором видеокарта.
- * С этим монитором при разрешении 5120 x 2880 совместимы только следующие видеокарты NVIDIA: GeForce GTX980; Quadro K2200, K4200, K5200.



Данные для изменения
2017, Ноябрь 2

Version: 3.0.1
EAN: 8712581735449

© 2017 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