PHILIPS

Энергоэффективный ЖК-монитор

Business Monitor

B Line

68,6 см (27")

1920 x 1080 (Full HD)

272B1G

Высокая энергоэффективность

и потрясающая производительность

Экологичный монитор Philips 27" разработан для обеспечения высокой производительности. Этот монитор имеет высокие показатели энергоэффективности благодаря особой конструкции и функциям PowerSensor и LightSensor, которые сохраняют высокое качество изображения при меньших затратах энергии.

Великолепные рабочие характеристики
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

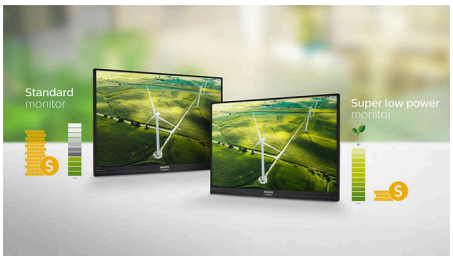
Изготовлен из экологичных материалов
- Упаковка из 100 % перерабатываемых материалов
- Экологически безопасные материалы, соответствующие международным стандартам
- Конструкция с минимумом галогена для повышения экологичности

Энергоэффективный — экологичный и экономичный
- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 70 %
- Энергоэффективный дизайн для максимальной экономии энергии
- Энергопотребление 0 Вт в выключенном состоянии

Разработано для комфорта и продуктивности
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше

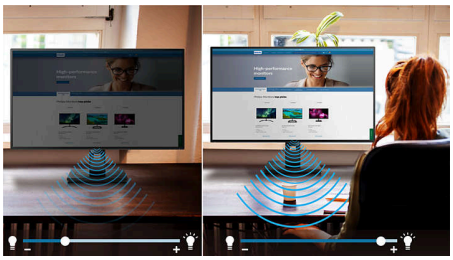
Особенности

Энергоэффективный дизайн



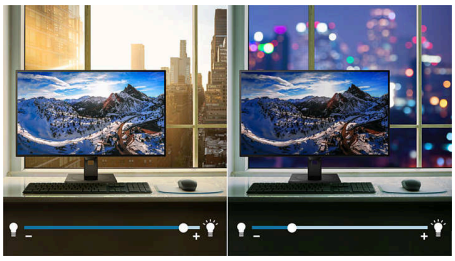
Благодаря новому энергосберегающему дизайну и энергоэффективному блоку питания этот монитор попадает в более высокий класс энергопотребления, при этом обеспечивая превосходную производительность. Для энергосбережения используется новая светодиодная технология подсветки, обеспечивающая стабильную яркость и цветопередачу за счет меньшего потребления энергии; это способно значительно повлиять на жизнь тех, кто использует один или несколько мониторов.

PowerSensor



Монитор PowerSensor оснащен "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет снизить энергопотребление на 70 % и значительно увеличить срок службы монитора.

LightSensor



Технология LightSensor оптимизирует качество изображения с помощью интеллектуального датчика, регулируя яркость в зависимости от условий освещения — превосходное изображение при минимальных затратах электроэнергии.

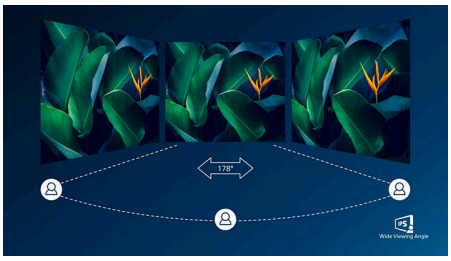
Нулевое энергопотребление

При помощи кнопки отключения на задней панели монитора можно полностью отключить питание монитора от сети и свести энергопотребление до 0 Вт. Таким образом вы гарантируете нулевое потребление электроэнергии и вносите свою лепту в сокращение выбросов парниковых газов.

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 85 % переработанного пластика. Соответствие стандартам RoHS означает существенное сокращение количества или отсутствие токсичных веществ.

Технология IPS



В IPS-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 IPS-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.

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.

TUV Rheinland Eye Comfort

Дисплеи Philips отвечают требованиям стандарта TUV Rheinland Eye Comfort и не вызывают усталости глаз при длительном использовании монитора. Сертификацию TUV Eye Comfort имеют такие функции дисплея Philips, как отсутствие мерцания, режим Low Blue, отсутствие отвлекающих бликов, широкий угол обзора, сохранение качества изображения при просмотре с разных углов, а также эргономичные подставки для комфортного просмотра. Отличное зрение поможет поддерживать высокую продуктивность.

Super Low Power · PowerSensor · LightSensor · Zero Power Switch · Wide Viewing Angle · LowBlue Mode · Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com · Flicker-free

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,3114 x 0,3114 мм
Яркость: 250 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 M
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 88 %*, sRGB 102 %*, Adobe RGB 83 %*
Цветовая гамма (мин.): DCI-P3 80 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*
Рабочая область просмотра: 597,89 (Г) x 336,31 (В)
Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 82 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead
Адаптивная синхронизация

Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
USB:: USB-B — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Комфорт

Встроенные AC: 2 Вт, 2 шт.
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Французский, Финский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Польский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра
Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
Поворотная: -/+ 180 градусов
Наклон: -5 ~ 35 градусов

Мощность

Режим ECO: 9,2 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
В активном режиме: 13,1 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
В режиме ожидания: 0,35 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: B

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 700 x 456 x 215 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 613 x 366 x 51 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 613 x 537 x 205 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,63 кг
Изделие с подставкой (кг): 6,00 кг
Изделие без подставки (кг): 4,40 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C °C
Относительная влажность: 20–80 %
Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C °C
Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, RoHS, Сертификат TCO Edge
Доля переработанного пластика: 85%
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, FCC класс B, ICES-003, Маркировка CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, ЕЭС RoHS, УКРАИНСКИЙ, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус

Отделка: Текстура
Основание: Черный
Фронтальная рамка: Черный
Задняя панель: Черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель VGA, кабель HDMI, кабель DP, аудиокабель, 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
* Цветовой охват BT. 709 / DCI-P3 на основе CIE1976
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976
* Быстрая зарядка по стандарту USB BC 1.2
* Стандарт EPEAT действителен только в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения информации о регистрации в вашей стране посетите веб-сайт https://www.epeat.net/.
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Дата выпуска 2025-04-30
Версия: 10.10.1

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

EAN: 87 12581 76431 9

www.philips.com