Philips
Энергоэффективный
ЖК-монитор

B Line
24 (диагональ 60,5 см/23,8")
1920 x 1080 (Full HD)

241B7QGJEB

Высокая энергоэффективность

и потрясающая производительность

Экологичный монитор Philips 24" 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
- Дисплей с тонкой рамкой для безграничных возможностей отображения
- Политика Zero Bright Dot™ исключает дефекты ярких точек ЖК-дисплея

Изготовлен из экологичных материалов

- Упаковка из 100 % перерабатываемых материалов
- Экологически безопасные материалы, соответствующие международным стандартам
- Конструкция с минимумом галогена для повышения экологичности
- Создано в соответствии с экологическими стандартами

Энергоэффективный — экологичный и экономичный

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

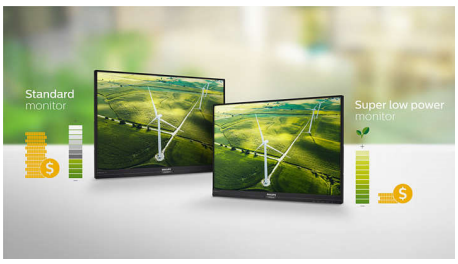
PHILIPS

Энергоэффективный ЖК-монитор
B Line 24 (диагональ 60,5 см/23,8"), 1920 x 1080 (Full HD)

241B7QGJEB/01

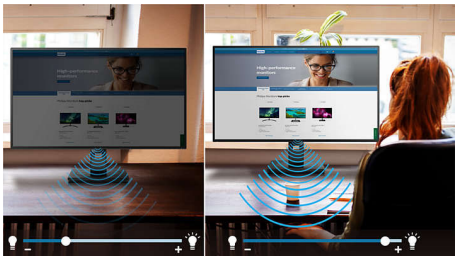
Основные особенности

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.

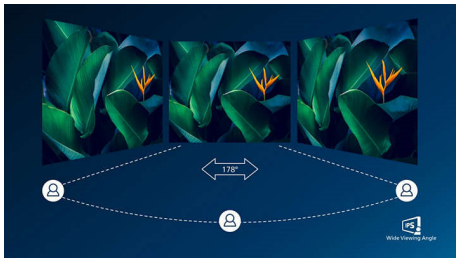
Экологически безопасные материалы

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.

Создан с учетом экологичности

Этот монитор создан с учетом экологичности и снижения эксплуатационных расходов; он соответствует экологическим стандартам, таким как: ENERGY STAR, EPEAT, сертификация TCO. Больше информации о сертификации см. здесь: ENERGY STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ Сертификация TCO: https://tcocertified.com/

Технология IPS

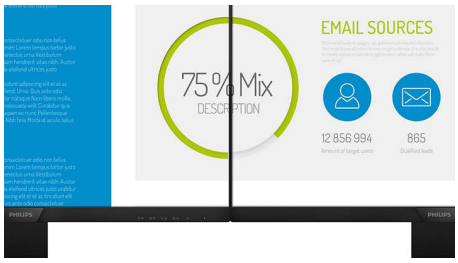


В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения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

Политика отсутствия выпадения ярких точек Zero Bright Dot™

Яркие точки - это дефекты на панели ЖК-дисплея. Ранее считалось, что это неизбежная часть производственного процесса. Благодаря политике отсутствия выпадения ярких точек Zero Bright Dot™ гарантируется, что мониторы Philips не будут иметь таких дефектов.

Тонкая рамка



Новый дисплей Philips оснащен тонкой рамкой. Она практически незаметна и максимально увеличивает область просмотра. Дисплеи с ультратонкой рамкой особенно подходят для работы в многоэкранном режиме с такими приложениями, как игры, профессиональные приложения для графического дизайна и другие — создается впечатление, будто вы смотрите на один большой экран.

Super Low Power | PowerSensor | Zero Power Switch | Wide Viewing Angle | Ultra Narrow Bezel | Flicker-free | Wide Viewing Angle | Built-in Speaker | Ultra Narrow Bezel

Энергоэффективный ЖК-монитор
B Line 24 (диагональ 60,5 см/23,8"), 1920 x 1080 (Full HD)

241B7QGJEB/01

Характеристики

Изображение/дисплей
- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пикселей: 0,275 x 0,275 мм
- Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 при 60 Гц
- Яркость: 250 кд/м²
- Цвета дисплея: 16,7 M
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 87 %*, sRGB 102 %*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Время отклика (типич.): 5 мс (серый к серому)*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Рабочая область просмотра: 527 (Г) x 296,5 (В)
- Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–76 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
- EasyRead

Взаимодействие
- Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 — 4 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

Комфорт
- Встроенные АС: 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, 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)
- ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка
- Настройка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- Поворотная: - 175/175 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

Питание
- Режим ECO: 8,2 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: 13,14 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: <0,3 Вт (типич.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: C

Размеры
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 603 x 492 x 224 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 541 x 332 x 57 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 541 x 527 x 257 миллиметра

Вес
- Изделие с упаковкой (кг): 9,20 кг
- Изделие с подставкой (кг): 5,93 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,50 кг

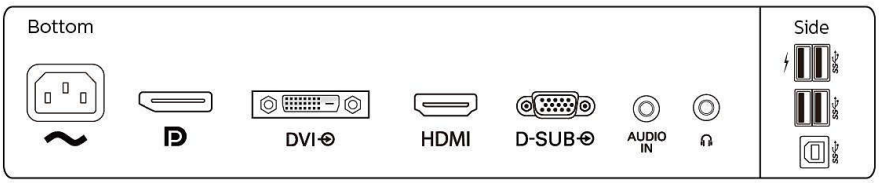
Условия эксплуатации
- Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C °C
- Относительная влажность: 20–80 %
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C °C
- Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

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

Соответствие стандартам
- Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, SASO, KUCAS

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

Комплект поставки
- Кабели: Кабель DVI-D, кабель HDMI, кабель DP, аудиокабель, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-10-10

Версия: 6.6.1

EAN: 87 12581 75461 7

© 2024 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

* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* 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.