

Philips  
Энергоэффективный  
ЖК-монитор

**B Line**

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

**242B1G**



# 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
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз

### **Изготовлен из экологичных материалов**

- Упаковка из 100 % переработанных материалов
- Экологически безопасные материалы, соответствующие международным стандартам
- Конструкция без галогенов для снижения негативного воздействия на окружающую среду

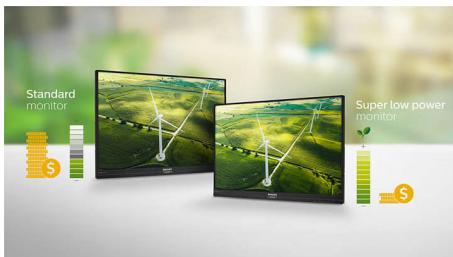
### **Энергоэффективный — экологичный и экономичный**

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- Энергоэффективный дизайн для максимальной экономии энергии
- Энергопотребление 0 Вт в выключенном состоянии
- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии

# PHILIPS

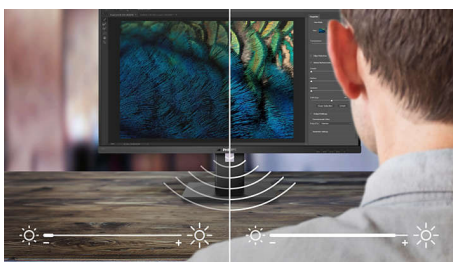
## Особенности

### 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



PowerSensor является встроенным "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 80 % 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, таких как свинец и ртуть, а в мониторах со светодиодной подсветкой свинец и ртуть не используются вообще.

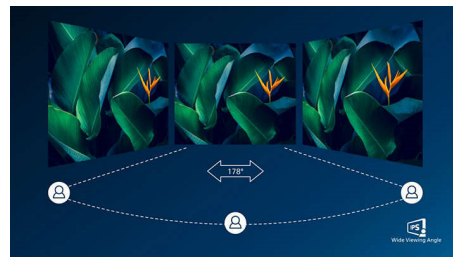
### Упаковка из 100 % переработанных материалов

Упаковка из 100 % переработанных материалов для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

### Конструкция без галогенов

Конструкция без галогенов для снижения негативного воздействия на окружающую среду

### 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.



# Характеристики

## 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, Аудиовыход
- 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)

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пикселя: 0,2745 x 0,2745 мм
- Яркость: 250 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 78 %\*, sRGB 102 %\*
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц\*
- Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
- Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %

- EasyRead
- Адаптивная синхронизация

## Удобство

- 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

## Штатив

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

## Мощность

- Режим ECO: 8,6 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: 12,8 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: C

## Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 450 x 139 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 47 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 501 x 205 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 7,61 кг
- Изделие с подставкой (кг): 4,92 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,32 кг

## Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: 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)

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, Сертификат TCO Edge
- 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, FCC класс B, ICES-003, Маркировка CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECR, CEL, УКРАИНСКИЙ, Сертификация TUV Eye Comfort

# Характеристики

## Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: Черный
- Фронтальная рамка: Черный
- Задняя панель: Черный

## Комплект поставки

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



Дата выпуска 2024-04-16

Версия: 4.0.1

EAN: 87 12581 77233 8

© 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](http://www.philips.com)

- \* 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
- \* 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.