

Philips  
плазменный монитор

42"  
XGA

BDH4241V



## Дисплей высокого разрешения для общественного использования

### 42" широкоформатный плазменный монитор XGA

Созданный по самым современным технологиям, экономичный плазменный монитор специально создан для применения в общественных помещениях. Масштабатор высокого качества, улучшенная обработка цифрового видеосигнала и современные плазменные технологии гарантируют оптимальное отображение информации.

#### **Функциональная гибкость при работе с различными приложениями**

- Несколько форматов входов PC до WXGA
- Совместимость нескольких форматов видеовходов -SXGA и HDTV
- Сетевое управление монитором для возможности удаленного управления
- Бесшумная и надежная эксплуатация без использования вентиляторов

#### **Низкая себестоимость**

- Кабель DVI включен в комплект для обеспечения высокого качества изображения
- Долгий ожидаемый срок службы панели более 60 000 часов
- Новая функция антипрогорания для предотвращения остаточного изображения

#### **Оптимизировано для всеобщего просмотра**

- PiP позволяет одновременно просматривать изображение от второго источника
- 3D Combfilter разделяет цвета для получения предельно резкого изображения

# PHILIPS

## Особенности

### Бесплатный кабель DVI

Кабель DVI прилагается к дисплею для поддержания стандарта высочайшего качества изображения.

### 3:2 Понижение

3:2 Система Понижения полностью устраняет нежелательные помехи, которые искажают изображение при просмотре фильмов. Наслаждайтесь просмотром фильмов без искажений и помех.

### Функция 3D Combfilter

Функция гребенчатого фильтра лучше разделяет сигналы яркости и цветности в объемной области, что устраняет перекрестные помехи по яркости и цвету, а также сползание точек. Эта функция выполняет сравнения телевизионного изображения по полям для точного отделения цветной информации от черно-белой и устранения горизонтального и вертикального зависания точек и их сползания. Результатом является предельно четкое изображение.

### Управление по сети: RS232

Поддержка управления по сети позволяет пользователю контролировать и удаленно управлять работой мониторов с помощью протокола RS232.

### Картинка в картинке (PiP)

Обеспечивает возможность просматривать одновременно два изображения от различных источников: либо два видео источника, либо сочетание данные/графика

### Несколько форматов входов PC

Поддерживает совместимость ПК для VGA, SVGA, XGA и WXGA. Универсальные

решения для условий общественного использования требуют наличия поддержки универсальных входов PC.

### Несколько форматов видеовходов

В обычном использовании видеосигнал часто поставляется в различных форматах с разным разрешением и форматом изображения. Таким образом формат сигнала необходимо изменить для оптимального отображения с заданным разрешением экрана. Высококлассный скайлер гарантирует оптимальное переформатирование любого видео формата в SXGA.

### Долгий ожидаемый срок службы панели

В общественных местах часто используется круглосуточный режим работы. Даже после 60000 часов работы, яркость остается на уровне 50 % от исходной.

### Новая функция защиты от прогорания

В конструкцию устройства была внедрена защитная функция под названием "Сдвиг пикселей". Когда защитная функция срабатывает, изображение на экране автоматически сдвигается по пикселям, что предотвращает возникновение остаточного, "фантомного" изображения. Помимо этого применяется восстановление прогоревших элементов. В зависимости от модели, остаточные изображения удаляются путем наложения полностью белого сигнала на всю панель на некоторое время или реверсом изображения для достижения того же эффекта.

### Работа без вентиляторов

Благодаря отказу от использования вентиляторов устройство работает бесшумно, а внутри монитора не скапливается пыль, что увеличивает продолжительность работы.

### Дисплей с поддержкой HD

Наслаждайтесь исключительным качеством изображения настоящего телевизионного сигнала высокой четкости и будьте готовы к таким источникам сигнала HD, как HDTV-вещание, Blue-ray DVD или HDVD. Поддержка стандарта HD является защищенной маркой, которая означает, что качество изображения выше, чем качество прогрессивной развертки. Устройство отвечает высоким стандартам, определенным EICTA, то есть имеет экран HD, на котором видны преимущества разрешения и качества изображения телесигнала высокого разрешения. Экран оснащен универсальными соединениями и для аналогового YPbPr, и для несжатых цифровых соединений DVI и HDMI, поддерживающих HDCP. Может отображать сигналы с разрешением 720p и 1080i пикселей с частотой 50 и 60 Гц.

### Компенсация движ., деинтерлейсинг

Функция компенсации движения, деинтерлейсинга применяет сложный алгоритм обработки изображения в цифровой памяти, который измеряет и вычисляет скорость и направление движения видеообъектов для создания новых полей с откорректированными движущимися элементами, таким образом, что видеоматериалы отображаются идеально мягко, плавно и с высочайшей четкостью.



# Характеристики

## Подключения

- Цифровой аудиовыход: 2x 6,3 мм выходных разъема динамиков
- ПК: DVI-D с HDCP, RS232 D-Sub9, Вход VGA D-Sub 15HD
- A/B вход: Компонентный (YPbPr) x1, Аудиовход (Л/П) для YPbPr x1, Композитный (CVBS) x1, Аудиовход (Л/П) x1, Разъем S-video x1
- A/B выход: Композитный (CVBS) x1, Аудиовход (Л/П) x1
- Аудиовход для PC: Аудио лев./пр. (RCA 2x)
- Аудиовход для DVI: Аудио лев./пр. (RCA 2x)
- AV 1: Аудиовход - левый/правый, Вход CVBS
- AV 2: Аудиовход - левый/правый, Вход CVBS

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 42"/ 106,7 см
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение панели: 1024 x 768
- Шаг пиксела: 0,900 x 0,676 мм
- Яркость: 1000 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 миллионов цветов
- Коэфф. контрастности (типич.): 5000:1
- Угол просмотра (по горизонтали): >160 градусов
- Угол просмотра (по вертикали): >160 градусов
- Улучшение изображения: Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Компенсация движ., деинтерлейсинг, Изображение рядом с изображением, Изображение в изображении, Прогрессивное сканирование
- Горизонтальная частота сканирования: 30-80 кГц
- Вертикальная частота сканирования: 50 - 85 Гц
- Рабочая область просмотра: 920 x 518 мм
- Тип экрана дисплея: Плазменная панель XGA

## Комфорт

- Ориентация: Портретная, Ландшафтный
- Встроенное аудио: Встроенный усилитель и 10 Вт RMSx2 стерео AC
- Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей, инвертирование изображения
- Удобство пользователя: Экранное меню
- управление монитором: Влево / вправо, Меню (OK), Вкл./выкл. питание, Выбор источника,

- Вверх / вниз, Регулировка громкости
- Подтвержденное соответствие нормативам: FCC класс B, TÜV, UL/cUL, RoHS
- Языки экранных меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Голландский
- Возможность сетевого управления: RS232

## Мощность

- Источник питания: 100—240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Потребление (в режиме работы): 300 Ватт (типично)
- Режим Sleep: Макс. 5 Вт.

## Поддерживаемое разрешение дисплея

- Компьютерные форматы: 640 x 480, 60, 72, 75 Гц, 800 x 600, 60, 72, 75 Гц, 848 x 480, 60 Гц, 1024 x 768, 60, 70, 75 Гц, 1280 x 1024, 60 Гц
- Видеоформаты: 480i, 60 Гц, 480p, 60 Гц, 576p, 50 Гц, 576i, 50 Гц, 720p, 50, 60 Гц, 1080i; 50, 60 Гц

## Размеры

- Срок службы при 50% яркости: 60000 часов
- Вес продукта: 31 кг
- Ширина устройства (в дюймах): 40,472 (дюймы)
- Диапазон температур (эксплуатация): От +32°F до +104°F
- Высота устройства (в дюймах): 24.606 (дюймы)
- Диапазон температур (хранение): От -4°F до 140°F
- Глубина устройства (в дюймах): 3,535 (дюймы)
- Вес изделия (фунты): 68,343 фунта
- Относительная влажность: 20 % - 80 %
- Глубина (без учета основания): 89,8 миллиметра
- Ширина (без учета основания): 1028 миллиметра
- Высота (без учета основания): 625 миллиметра
- Схема монтажного отверстия (H x V): 638 x 380 мм
- Температура (рабочая): От 0°C до +40°C
- Температура (при хранении): От -20°C до +60°C

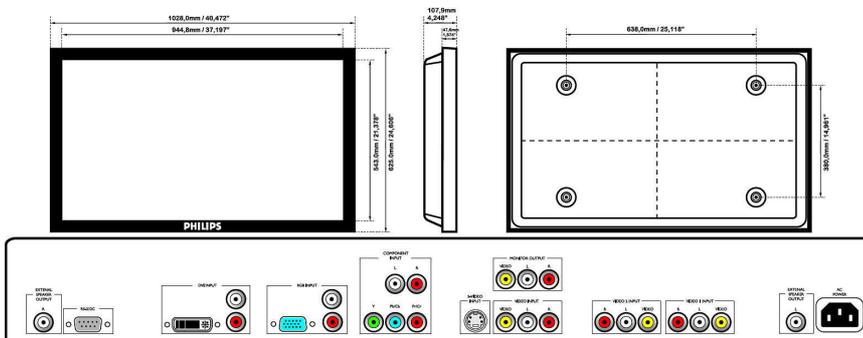
## Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Настольная подставка, Кабель DVI-D, Кабель VGA, Пульт

- ДУ, Батарея, Шнур питания сети переменного тока
- Инструкция по эксплуатации: Английский
- Руководство пользователя CD-ROM: (Протокол RS232 прилагается)

## Прочее

- Ободок: Цвет Metallic Antracite



Дата выпуска 2024-03-21

Версия: 3.0.10

UPC: 6 09585 11619 1

© 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)