

Philips  
плазменный монитор

42"  
WVGA

BDS4241R



## Многоцелевое решение для общественных мест

### 42" широкоформатный плазменный монитор VGA

Созданный по самым современным технологиям, экономичный плазменный монитор специально создан для применения в общественных помещениях. Высококачественный деинтерлейсер, 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
- Встроенный ТВ-тюнер
- Сетевое управление монитором для возможности удаленного управления
- Совместимость нескольких форматов видеовходов -SXGA и HDTV
- Бесшумная и надежная эксплуатация без использования вентиляторов

#### **Низкая себестоимость**

- Расширенный набор аксессуаров
- Долгий ожидаемый срок службы панели более 60 000 часов
- Новая функция антипрогорания для предотвращения остаточного изображения

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

- 3D Combfilter разделяет цвета для получения предельно резкого изображения
- Сверхвысокая контрастность (10000:1) и яркость (1500 кд/м<sup>2</sup>)
- Компенсация движения, деинтерлейсинг

# PHILIPS

## Особенности

### Расширенный набор аксессуаров

В стандартную комплектацию дисплея входит набор аксессуаров, включающий пульт ДУ, руководство пользователя, кабели DVI и VGA, настольную подставку и (съемные) АС.

### 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.

### 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.

### Сверхвысокая контрастность

Высокие показатели яркости и контрастности очень важны в случаях общественного применения монитора, где условия освещения часто меняются и не подлежат изменению.

### 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.

### Встроенный ТВ-тюнер

В некоторых случаях необходимы не только входные разъемы ПК. RF-тюнер для приема телевизионного сигнала и видео разъемы, такие как S-Video, SCART и компонентное соединение предлагают большой выбор возможностей входа для нескольких устройств.

### 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.

### Работа без вентиляторов

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



Lead Free



Portrait Mounting

# Характеристики

## Взаимодействие

- Цифровой аудиовыход: 2x 6,3 мм выходных разъема динамиков
- ПК: DVI-D x1, 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, Scart 2x
- A/B выход: Композитный (CVBS) x1, Аудиовход (Л/П) x1
- Другие подключения: Антенна, IEC75
- Аудиовход для PC: Аудио лев./пр. (RCA 2x)
- Аудиовход для DVI: Аудио лев./пр. (RCA 2x)

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 42"/ 106,7 см
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение панели: 852 x 480p
- Шаг пиксела: 1,08 x 1,08 мм
- Яркость: 1500 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 миллионов цветов
- Коэфф. контрастности (типич.): 10000:1
- Угол просмотра (по горизонтали): &gt;160 градусов
- Угол просмотра (по вертикали): &gt;160 градусов
- Улучшение изображения: Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Компенсация движ., деинтерлейсинг, 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 WVGA

## Удобство

- Ориентация: Портретная, Ландшафтный
- Встроенное аудио: Встроенный усилитель и 10 Вт RMSx2 стерео AC
- Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей
- Удобство пользователя: Экранное меню
- управление монитором: Влево / вправо, Меню (OK), Вкл./выкл. питание, Выбор источника, Вверх / вниз, Регулировка громкости
- Подтвержденное соответствие нормативам: Маркировка CE, RoHS
- Языки экранных меню: Английский,

- Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Голландский
- Возможность сетевого управления: RS232
- Телетекст: Режим Smart Text (1000 стр.)

## Мощность

- Источник питания: 100—240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Потребление (в режиме работы): 240 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
- Масса продукта: 29 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): 63,934 фунта
- Относительная влажность: 20 % - 80 %
- Глубина (без учета основания): 89.8 миллиметра
- Ширина (без учета основания): 1028 миллиметра
- Высота (без учета основания): 625 миллиметра
- Температура (рабочая): От 0°C до +40°C
- Температура (при хранении): От -20°C до +60°C

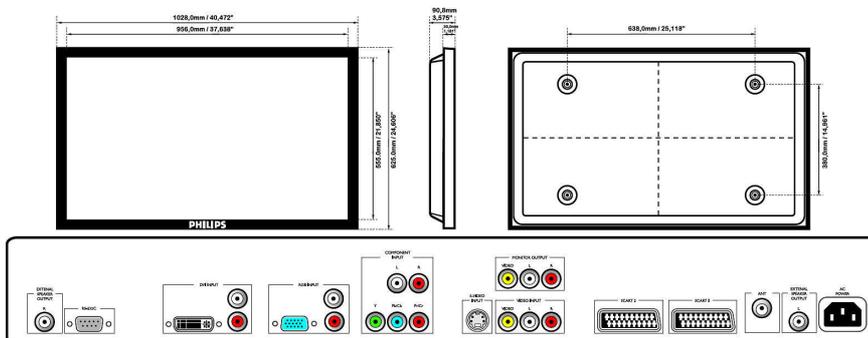
## Тюнер/прием/передача

- Диапазоны тюнера: Гипердиапазон, S-канал, UHF, VHF
- ТВ-система: PAL, SECAM
- Воспроизведение видео: NTSC, PAL, SECAM

## Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Настольная

- подставка, Кабель DVI-D, Кабель VGA, Пульт ДУ, Батарея, Шнур питания сети переменного тока
- Инструкция по эксплуатации: Англ., нем., франц., исп., итальянск.
- Дополнительные принадлежности: Потолочное крепление, Жесткое крепление на стене, Гибкое крепление на стене
- Руководство пользователя CD-ROM: (Протокол RS232 прилагается)



Дата выпуска 2024-04-29

Версия: 1.0.5

EAN: 87 12581 32526 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)