



Philips  
плазменный монитор

42 дюйма  
WVGA

BDS4222R



## Многоцелевое решение для общественных мест

### 42-дюймовый широкоэкранный плазменный монитор VGA

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

- Несколько форматов входов PC до WXGA
- Широкий выбор аналоговых и цифровых соединений
- Сетевое управление монитором для возможности удаленного управления
- Работа в портретном положении
- Бесшумная и надежная эксплуатация без использования вентиляторов
- С помощью проходного входа VGA можно соединить различные мониторы
- Встроенный тюнер и расширенная возможность видеосоединения

#### Оптимизировано для всеобщего просмотра

- Высокая яркость (1000 кд/м<sup>2</sup>), а коэффициент контрастности 3000:1
- Технология нейтрализации чередования, адаптированной к движению для получения предельно резкого изображения
- PiP позволяет одновременно просматривать изображение от второго источника

#### Низкая себестоимость

- Долгий ожидаемый срок службы панели более 60 000 часов

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Характеристики

### Изображение/дисплей

- **Размер панели:** 42 дюйма / 106,7 см
- **Формат изображения:** 16:9
- **Разрешение панели:** wVGA (854 x 480 пикселей)
- **Шаг пикселей:** 1,08 x 1,08 мм
- **Яркость:** 1 000 кд/м<sup>2</sup>
- **Яркость (нити):** 1 000 нит
- **Кэфф. контрастности (тип.):** 3 000:1
- **Цвета дисплея:** 16,7 миллионов цветов
- **Угол просмотра:** 160° (Г) / 160° (В)
- **Горизонтальная частота сканирования:** 15 - 91 кГц
- **Вертикальная частота сканирования:** 50 - 85 Гц
- **Улучшение изображения:** Изображение в изображении

### поддерживаемое разрешение дисплея

#### Компьютерные форматы

Разрешение	Частота обновления
1280 x 1024	60 Гц
1152 x 870	75 Гц
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Гц
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Гц
848 x 480	60 Гц
640 x 480	50, 60, 67, 72, 75, 85 Гц
720 x 400	70 Гц

#### WVGA 852 x 480: 60 Гц

#### MAC 832 x 624: 75 Гц

#### VGA 640 x 350: 70 Гц

#### Форматы видеосигнала

Разрешение	Частота обновления
480i	60 Гц
480p	60 Гц
720p	50, 60 Гц
576i	50 Гц
576p	50 Гц
1080i	50, 60 Гц

### Возможность соединения

- **ПК:** RS232 D-Sub9, DVI-D x1, Вход VGA D-Sub 15HD, Выход VGA D-Sub 15HD
- **Аудиовход для PC:** Аудио лев./пр. (RCA 2x)
- **Вход A/B:** Scart 2x, Компонентный (YPbPr) x1, Аудиовход (А/П) для YPbPr x1, Разъем S-video x1
- **Цифровой аудиовход для видео:** Аудио лев./пр. (RCA x 2)
- **Цифровой аудиовыход:** Стереовыход (2 разъема типа cinch)
- **Другие соединения:** Антенна

### Удобство

- **Изображение в изображении:** Изображение в

изображении - все входы, Функция двойного окна

- **Возможность сетевого управления:** RS232
- **Повышение удобства:** Экранное меню
- **управление монитором:** Влево / вправо, Вкл. / выкл. питание, Вверх / вниз, Выбор источника, Меню (ОК), Регулятор громкости
- **Языки экранных меню:** Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский
- **Встроенное аудио:** Встроенный усилитель и 5 Вт RMSx2 стерео АС
- **Функции сохранения экрана:** Все белые, сдвиг пикселей
- **Подтверждение соответствия нормативам:** Маркировка CE, FCC-B, UL, CSA
- **Телетекст:** 10 страниц

### Питание

- **Потребление:** 350 Ватт (таблица цветных полос)
- **Источник питания:** 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
- **Режим Sleep:** Макс. 5 Вт.

### Габариты

- **Габариты (без подставки) (Ш x В x Г):** 1081 x 677 x 95 мм
- **Вес:** 36,5 кг
- **Габариты (з подставкой) (Ш x В x Г):** 1081 x 722 x 220 мм
- **Срок службы при 50% яркости:** 60000 ч
- **Диапазон температур (эксплуатация):** от 0 °C до 40 °C
- **Диапазон температур (хранение):** от -5°C до +50°C
- **Относительная влажность:** 20% - 80 %

### Принадлежности

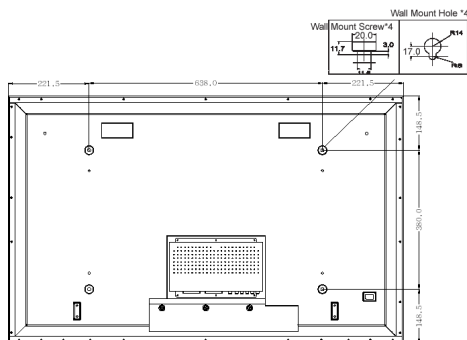
- **Входящие в комплект принадлежности:** Шнур питания сети переменного тока, Пульт ДУ, Батарея, Кабель VGA, Настольная подставка
- **Руководство пользователя CD-ROM:** да
- **Руководство польз-ля:** Англ, Нем, Голл, Фр, Исп, Ит
- **Дополнительные принадлежности:** Потолочный монтаж, Гибкое крепление на стене, Жесткое крепление на стене

### Прочее

- **Ободок:** Серебристый

### Тюнер/Прием/Передача

- **система телевидения:** PAL, SECAM





## Основных функции продукции

### 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.

### Управление по сети: RS232

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

### Возможна установка в портретный режим

Этот дисплей также можно надежно и безопасно установить в портретное положение.

### Работа без вентиляторов

Система без вентиляторов работает тихо и не собирает пыль внутри монитора. Отсутствие движущихся частей внутри монитора повышают надежность изделия.

### Проходной вход VGA

В тех случаях, когда необходимо получение одного и того же сигнала для нескольких мониторов, проходной вход VGA обеспечивает эффективное с точки зрения цены решение: входной сигнал VGA усиливается и становится доступным на выходном разьеме VGA, который может быть соединен с другим монитором.

### Высокие яркость и контрастность

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

### Нейтрализация чередования при движении

Интеллектуальный алгоритм воссоздания прогрессивного изображения из чересстрочного сигнала способен определять тип источника видеосигнала (например неподвижное изображение, движение или кино), и автоматически оптимизировать процесс воссоздания прогрессивного изображения с помощью режимов Spatial (Пространственный), Temporal (Временный) или Film (Кино). В результате всегда передается предельно отчетливое и стабильное изображение.

### Картинка в картинке (PiP)

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

### 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.



Дата выпуска 2007-12-06

Версия: 5.0

12 NC: 8639 000 16351  
EAN: 87 10895 90397 4

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Все права защищены.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)