



Philips  
плазменный монитор

46"  
WVGA

BDS4624R



## Высококачественный большой дисплей

### 46 дюймовый широкоэкранный плазменный монитор

Телевизор элегантной конструкции, который Вы можете повесить на стену - это уже реальность. Этот плоский телевизор дает лучшее качество изображения в своем классе для Вашей системы Home Entertainment.

#### Лучшее восприятие изображения на экране

- Настройте экран телевизора на мозаичное отображение различных каналов.
- Цветопередача при высокой скорости изображения для естественности цветов
- Высокая яркость (1000 кд/м<sup>2</sup>), а коэффициент контрастности 3000:1
- Удаление ложных контуров для улучшения шкалы серого при низкой освещенности
- 3D Combfilter разделяет цвета для получения предельно резкого изображения

#### Функциональная гибкость

- Совместимость с сигналом HDTV для отображения материалов HDTV
- Встроенный аудио усилитель с SRS и динамиками
- Бесшумная и надежная эксплуатация без использования вентиляторов

#### Низкая себестоимость

- Новая функция антипрогорания для предотвращения остаточного изображения

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Характеристики

### Изображение/дисплей

- **Размер панели:** 46-дюймовый / 117,8 см
- **Формат изображения:** 16:9
- **Разрешение панели:** wVGA (854 x 480 пикселей)
- **Шаг пикселей:** 1,182 x 1,182 мм
- **Яркость:** 1 000 кд/м<sup>2</sup>
- **Кэфф. контрастности (тип.):** 3 000:1
- **Цвета дисплея:** 16,7 миллионов цветов
- **Угол просмотра:** 160° (Г) / 160° (В)
- **Горизонтальная частота сканирования:** 30 - 91 кГц
- **Вертикальная частота сканирования:** 50 - 85 Гц
- **Улучшение изображения:** Режим 3/2 - 2/2 motion pull down, Функция 3D Combfilter, Удаление ложных контуров, Изображение в изображении

### поддерживаемое разрешение дисплея

#### Компьютерные форматы

- | Разрешение  | Частота обновления    |
|-------------|-----------------------|
| 640 x 480   | 60, 72, 75, 85 Гц     |
| 720 x 400   | 70 Гц                 |
| 800 x 600   | 56, 60, 72, 75, 85 Гц |
| 1024 x 768  | 60, 70, 75, 85 Гц     |
| 1 024 x 768 | 60 Гц                 |
- **VGA 640 x 400:** 85 Гц
  - **MAC 640 x 480:** 67 Гц
  - **MAC 832 x 624:** 75 Гц
  - **Форматы видеосигнала**

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

### Возможность соединения

- **ПК:** DVI-D x1, Вход VGA D-Sub 15HD, 3,5 мм аудиовход для ПК x1
- **Вход A/B:** Композитный (CVBS) x1, Компонентный (YPbPr) x1, Scart 2x
- **Аудиовыход cinch:** Аналоговый аудиовыход L/P
- **Цифровой аудиовход для видео:** Аудио лев./пр. (RCA x 2)
- **расширение возможностей соединения:** Pазъем для внешнего динамика

### Тюнер/Прием/Передача

- **система телевидения:** PAL, Система PAL B/G, C

истема PAL D/K, Система PAL I, SECAM

### Удобство

- **Изображение в изображении:** Режим двойного экрана (2 тюнера), Изображение в изображении - все входы, Функция двойного окна
- **Регулировка формата экрана:** Мозаичный экран, Плавное изменение масштаба
- **Повышение удобства:** Экранное меню
- **Телетекст:** 200 страниц
- **Языки экранных меню:** Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский
- **Обработка звука SRS:** да
- **Встроенное аудио:** Встроенный усилитель и АС (2x10)
- **Система энергосбережения DPMS:** да
- **Функции сохранения экрана:** Режимы: полностью белое, инвертирование изображения, сдвиг пикселей
- **Подтверждение соответствия нормативам:** маркировка CE, FCC-B, UL, CSA

### Питание

- **Потребление:** 330 Вт (среднее значение)
- **Источник питания:** 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
- **Режим Sleep:** Макс. 5 Вт.

### Габариты

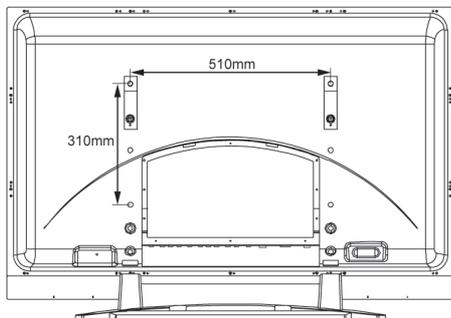
- **Габариты (без подставки) (Ш x В x Г):** 1138 x 691 x 98 мм
- **Вес:** 37 кг
- **Диапазон температур (эксплуатация):** от 0 °C до 40 °C
- **Относительная влажность:** 20% - 80 %
- **Срок службы при 50% яркости:** 30000 ч

### Принадлежности

- **Входящие в комплект принадлежности:** Настольная подставка, Пульт ДУ, Батарея, Кабель S-Video, Кабель AV, 3xRCA к 3x RCA, Кабель для аудиосигнала, Кабель VGA, Шнур питания
- **Руководство пользователя CD-ROM:** да
- **Дополнительные принадлежности:** Потолочный монтаж, Гибкое крепление на стене, Жесткое крепление на стене, Динамики
- **Руководство польз-ля:** Англ, нем, фр, исп, ит

### Прочее

- **Ободок:** Серебристый





## Основных функции продукции

### Несколько режимов PiP

Мультирежим "картинка-в-картинке" позволяет смотреть одновременно два источника видеосигнала в режиме PiP, рядом друг с другом или в мозаичном экране стоп-кадров.

### Цветопередача при высокой скорости

При стандартных PDP трудно осуществить передачу цвета одновременно для NTSC и EBU. Внутренняя 12-битовая высокоскоростная схема обеспечивает безупречное, красочное воспроизведение одновременно и в NTSC и в EBU

### 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.

### Удаление ложных контуров

Обычные технологии PDP часто отображают ложные контуры при низком количестве уровней серого, вследствие недостаточного разрешения. Для минимизации появления ложных контуров и получения наиболее мягких градаций цвета применяется специальная технология.

### 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.

### Совместимость с сигналом HDTV

Этот дисплей способен принимать сигналы HDTV 1080i и 720p через внешний декодер HDTV с RGB или компонентным выходами

### Встроенный аудио усилитель с SRS

Если условия применения монитора требуют более хорошего качества звучания, в этом случае возможно провести SRS-обработку объемного звука, встроенные динамики и возможность подсоединения больших внешних колонок.

### Работа без вентиляторов

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

### 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 2007-11-09

Версия: 6.0

12 NC: 8639 000 16532  
EAN: 87 10895 91744 5

© 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)