

Philips  
ЖК-монитор

107 см (42")

Автостереоскопический 3D  
Full-HD

BDL4251VS



## Полное погружение в мир 3D

без специальных очков

Теперь вам не придется приобретать специальные очки для просмотра контента в формате 3D в высоком качестве. 28 областей просмотра гарантируют незабываемые впечатления — ни один зритель не останется равнодушным.

### Функциональная гибкость

- Автостереоскопическое 3D-изображение
- Специальная подставка на задней панели для установки ПК
- Создан для круглосуточной работы

### Незабываемые впечатления от просмотра в формате 3D

- Визуализация 3D-контента
- 3D-дисплей с двумя режимами
- Системное решение 3D

### Оптимизировано для всеобщего просмотра

- Тонкая рамка и стильный дизайн
- ЖК-дисплей Full HD 1920x1080р

### Низкая себестоимость

- SmartPower для экономии электроэнергии

**PHILIPS**

разумно и просто

# Особенности

## Автостереоскопическое 3D-изображение

Наслаждайтесь потрясающим 3D-изображением без специальных очков благодаря автостереоскопическому эффекту 3D. Лентикулярная технология обеспечивает прекрасную четкость и глубину, делая 3D-изображение еще более реалистичным и приятным для просмотра.

## Визуализация 3D-контента

Формат 2D-plus-Depth совместим с существующими инструментами сжатия, поскольку дополнительная полоса пропускания глубины невелика. Вместе с 3D-дисплеем для воспроизведения 3D-контента и управления параметрами визуализации 3D и 2D предоставляются программные средства. Собственно 3D-контент создается при помощи плагинов, доступных для популярных пакетов программ 3D-анимации. Существующий 2D- или стереоконтент можно конвертировать в формат 2D-plus-Depth. Для декодирования в реальном времени и использования данных о глубине из приложений Direct3D или OpenGL существуют специальные инструменты, благодаря чему визуализация на 3D-экране формируется мгновенно.

## Системное решение 3D

Этот дисплей позволяет работать с целом рядом приложений, так как поддерживает и 2D-, и 3D-режим. Системное решение позволяет максимально использовать контент/технологии из мира 2D. В первую очередь это реализовано за счет гибкого формата 2D-plus-Depth, который позволяет разделять создание контента и его визуализацию. Таким образом, приложения, в которых используются разные размеры

3D-экрана и разный дизайн, можно применять в одной и той же системе. Ядро визуализации, встроенное в автостереоскопические 3D-дисплеи, поддерживает уникальный формат изображений Declipse, обеспечивающий подлинный объемный 3D-эффект.

## 3D-дисплей с двумя режимами

Наши дисплеи оснащены автостереоскопическим 3D для профессиональных приложений — это лучшее на сегодняшний день 3D-качество, реализованное благодаря уникальной технологии. Технология наклонной мультиобзорной лентикулярной линзы обеспечивает полноценную яркость и контрастность и позволяет смотреть 3D-контент под разными углами нескольким пользователям одновременно. Экран содержит панель высокого разрешения, благодаря чему обеспечивается великолепное качество изображения и подлинная цветопередача в 2D- и 3D-режиме. Встроенное ядро визуализации позволяет дизайнерам и конечным пользователям полностью регулировать параметры качества и глубины изображения.

## Специальная подставка

Профессиональные ПК являются неотъемлемой частью большинства инсталляций. Довольно часто для их установки требуется значительно увеличивать глубину размещения панели и прокладывать множество проводов. В данной модели монитора на задней панели предусмотрена специальная подставка для ПК, которая подойдет для установки большинства моделей профессиональных компьютеров небольшого размера. Кроме

того, имеется решение для эффективного размещения дополнительных кабелей.

## Тонкая рамка

Тонкая рамка панели придает ей особую элегантность, делая эту модель универсальным решением для любого интерьера. Кроме того данная конструкция идеально подходит для матричных видеостен.

## SmartPower

Интенсивность подсветки может регулироваться и предустановливаться системой, которая снижает энергопотребление на 50%, что существенно сказывается на расходах.

## Full HD 1920x1080p ЖК-дисплей

Этот дисплей имеет разрешение, относящееся к Full HD. Эта современная технология ЖК-экрана имеет широкоэкранное разрешение высокой четкости 1920X1080p и обеспечивает изображение самого лучшего качества для сигналов высокой четкости на входе до 1080 строк. Технология создает великолепное изображение с прогрессивной разверткой без мерцания с оптимальной яркостью и прекрасными цветами. Живое и четкое изображение обеспечивает прекрасное восприятие при просмотре.

## Создан для круглосуточной работы

Рекламные дисплеи используются в самых сложных установках. Эти дисплеи специально разрабатывают и тестируют на работу в тяжелых условиях, при необходимости даже круглосуточно.



# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Диагональ экрана: 42 дюйма / 107 см
- Разрешение панели: 1920 x 1080р
- Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 при 60 Гц
- Яркость: 700 кд/м<sup>2</sup>
- Коэф. контрастности (типич.): 1100:1
- Время отклика (типич.): 9 мс
- Формат изображения: 16:9
- Угол обзора (п / п): 150 / 150 градусов
- Шаг пикселей: 0,485 x 0,485
- Цвета дисплея: 1,06 миллиарда цветов
- Технология 3D: Автостереоскопический 3D-дисплей, Фиксированная лентикулярная 3D-технология, Входной формат: 2D-plus-Depth
- Улучшение изображения: Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Компенсация движ., деинтерлейсинг, Прогрессивное сканирование, 3D MA Деинтерлейсинг, Динамическое повышение контрастности

## Поддерживаемое разрешение дисплея

### Компьютерные форматы

Разрешение	Частота обновления
640 x 480	60, 67, 72, 75 Гц
800 x 600	56, 60, 72, 75 Гц
1024 x 768	60 Гц
1280 x 768	60 Гц
1280 x 800	60 Гц
1360 x 768	60 Гц
1366 x 768	60 Гц
1440 x 900	60 Гц
1600 x 1200	60 Гц
1920 x 1080	60 Гц
1920 x 1200	60 Гц

### Видеоформаты

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

## Подключения

- ПК: Вход VGA D-Sub 15HD, Выход VGA D-Sub 15HD, DVI-D x1, RS232 D-Sub9, Выход RS232 D-

- sub9, 3,5 мм аудиовход для ПК x1
- А/В вход: HDMI x1, Композитный (RCA) x1, Композитный (BNC) x1, Разъем S-video x1, Аудио (Л/П) x2, Компонентный (YPbPr) x1
- А/В выход: Композитный (BNC) x1, Аудиовход (Л/П) x1
- Другие подключения: AC-выход, Разъем для внешнего динамика

## Функции управления

- Размещение: Ландшафтный
- Картина в картинке: PBP, PIP, POP
- Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей, уменьшение уровня яркости
- Сквозной канал сигнала: RS232, VGA
- Управление с клавиатуры: Скрытое, Блокируемый
- Сигнал пульта ДУ: Блокируемый
- Простая установка: Выход AC, Ручки для переноски, Специальная подставка
- Энергосберегающие функции: Датчик освещения Ambient, Smart Power
- Функции контроля безопасности: Контроль нагрева, Датчик температуры
- Характеристики изображения: Улучшенный контроль цветности
- Упаковка: Коробка для многократного использования
- Возможность сетевого управления: RS232

## Размеры

- Толщина рамки: 1,6 см / 0,63 дюйма
- Специальная подставка (ШxВxГ): 160 x 300 x 55 мм
- Специальная подставка (дюймы) (ШxВxГ): 6,30 x 11,81 x 2,17 дюйма
- Размеры комплекта (Ш x В x Г): 968 x 559 x 132 мм
- Размеры устройства в дюймах (Ш x В x Г): 38,1 x 22 x 5,1 дюйма
- Размеры устройства с подставкой (В x Г): 606 x 405 мм
- Размеры устройства с подставкой в дюймах (В x Г): 23,9 x 15,9 дюйма
- Вес продукта: 37 кг
- Вес изделия (фунты): 81,6
- Крепление VESA: 200x200 мм, 400x200 мм (устройство), 100x100 мм (специальная подставка)

## Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): 0—40 °C
- Относительная влажность: 5—90 %
- Среднее время между отказами: 50 000 часов

## Питание

- Электропитание: 90—264 В перемен. тока, 50/60 Гц
- Потребление (во включенном режиме): 133 Вт, типич.
- Энергопотребление в режиме ожидания: < 1 Вт

## Звук

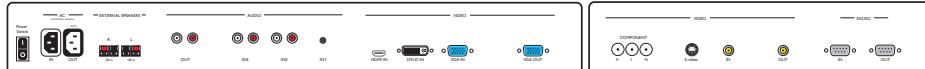
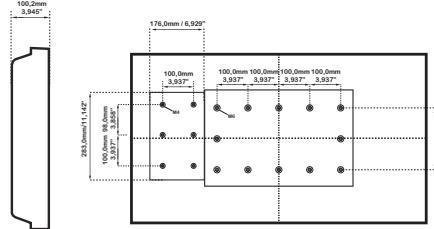
- Встроенные AC: 2 x 5 Вт (8 Ом)

## Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Пульт ДУ, Батарейки для пульта ДУ, Шнур питания сети переменного тока, Кабель VGA, Руководство пользователя на CD-ROM, Краткое руководство
- Дополнительные аксессуары: Жесткое крепление на стене, Гибкое крепление на стене, Потолочное крепление
- Подставка: BM05211

## Прочее

- Ободок: Цвет Metallic Anthracite
- Гарантия: Европа/Северная Америка: 1 год
- Языки экранного меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Польский, Турецкий, Русский, Упрощенный китайский
- Подтвержденное соответствие нормативам: CE, RoHS



Дата выпуска 2012-03-02

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Все права защищены.

Версия: 3.2.2

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

12 NC: 8670 000 85188  
EAN: 87 12581 62670 9

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