



42-дюймовый дисплей со светодиодной подсветкой (LED), разрешением 1080 Full HD (1920 x 1080)

Код товара (Артикул): FWD-42B2

Производитель: SONY

{tab=Описание}

Этот 42-дюймовый дисплей со светодиодной подсветкой создает удивительные по качеству изображения 1920 x 1080 Full HD с прекрасной цветопередачей и великолепной разборчивостью, и его можно использовать для отображения разнообразной информации внутри помещений. FWD-42B2 имеет малую толщину благодаря использованию инновационной светодиодной задней подсветки, что обеспечивает малое энергопотребление и низкие эксплуатационные расходы.

Конструкция этого информационного дисплея позволяет располагать экран горизонтально и вертикально, что удобно для различных применений в системах digital signage, включая розничную торговлю.

Благодаря использованию ЖК-панели коммерческого класса эти дисплеи пригодны для непрерывной работы в круглосуточном режиме (24/7\*).

\*Для обеспечения большого срока службы панели мы рекомендуем каждые 24 часа переключать дисплей в режим ожидания, по крайней мере на один час.

{tab=Преимущества}

- **Низкое энергопотребление и малое воздействие на окружающую среду**

FWD-42B2 отличается низким энергопотреблением благодаря светодиодной подсветке (приблизительно на 30% ниже по сравнению с обычной моделью Sony с люминесцентной подсветкой\*). Это позволяет уменьшить общие расходы на владение путем снижения текущих эксплуатационных расходов.

\* На единицу площади экрана

- **Высокое качество изображений**

Дисплей обеспечивает высокую яркость 450 кд/м<sup>2</sup> и высокую контрастность 4000:1\*. Такие характеристики гарантируют прекрасную цветопередачу и великолепную разборчивость изображений при установке дисплея внутри помещений.

\* FWD-32B1 имеет контрастность 3000:1.

- **Тонкое конструктивное исполнение**

FWD-42B2 не менее, чем на 30% тоньше, чем обычная модель Sony с люминесцентной подсветкой. Чтобы сохранить преимущество такой малой толщины, сигнальные разъемы (вход и выход) не выступают за пределы профиля.

- **Альбомная/портретная ориентация для разных применений**

Использование ЖК-панели и системы охлаждения коммерческого класса позволяет располагать экран дисплея вертикально (портретная ориентация) или горизонтально (альбомная ориентация) без изменения уровня задней подсветки; это также не приводит к уменьшению срока службы дисплея. Такая гибкость выбора ориентации дает возможность находить оптимальные решения для отображения зрительной информации в самых разных окружающих условиях.

- **Управление дисплеем через интерфейс RS232C/RJ45**

Пользователи могут контролировать рабочий статус дисплея и управлять группой дисплеев по локальной сети (LAN), виртуальной частной сети (VPN) или Интернету, используя Microsoft® Internet Explorer® 7.0 или последующие версии.

- **Многоэкранный дисплей**

Данный дисплей позволяет создавать одно большое динамичное изображение путем простого объединения до 16 дисплейных блоков (1x2, 1x3, 1x4, 2x1, 3x1, 4x1, 2x2, 3x3, 4x4)\*.

\* Функция многоэкранного дисплея поддерживает только прогрессивные сигналы.

- **Скринсейвер**

Изображения с постоянной высокой яркостью (при отображении данных или неподвижных изображений) могут приводить к эффекту прожога экрана. Для предотвращения этого дисплей имеет три режима скринсейвера, которые можно выбирать в зависимости от режима работы.

- **Экономичный режим (Eco)**

При включенной функции Eco мощность, потребляемая дисплеем, снижается благодаря использованию технологии энергосбережения\*. По сравнению с режимом Standard (Стандартный) экономия мощности при установке High составляет в режиме Eco приблизительно 45%, а при установке Low – приблизительно 30%.

\* Яркость также снижается.

- **Гибкая конструкция крепления в соответствии со стандартом VESA.**

Монтажные точки по стандарту VESA обеспечивают надежность крепления дисплея. Опциональные монтажные кронштейны продаются отдельно.

- **Удобное дистанционное управление**

Дисплей поставляется со специальным пультом дистанционного управления, в котором особое внимание уделено кнопкам – их форме, размерам, промежуткам и расположению. В случае работы с несколькими дисплеями можно использовать кнопку ID MODE (Режим идентификации) для управления каждым дисплеем по отдельности.

#### - **Блокировка панели управления**

Функция блокировки панели управления позволяет отключать органы управления панели и тем самым исключать изменение настроек дисплея посторонними лицами.

#### - **Задержка включения питания**

Одновременное включение питания нескольких дисплеев потенциально может привести к большому броску тока и повреждению устройств. Функция Power-on Delay (Задержка включения питания) исключает подобный риск, предоставляя пользователю возможность устанавливать разное время включения каждого из устройств, с небольшим сдвигом.

{tab=Тех.характеристики}

## Панель LCD

|                                                |                                                                                 |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| Тип                                            | Дисплей с активной матрицей a-Si TFT LCD Edge (ЖК-дисплей с кривизной 42 дюйма) |  |
| Размер панели (по диагонали)                   | 42 дюйма (1067 мм)                                                              |  |
| Размер изображения (Горизонтально/Вертикально) | 36 5/8 x 20 5/8 дюймов (930,2 x 523,3 мм)                                       |  |
| Разрешение панели (Горизонтально/Вертикально)  | 1920 x 1080 пикселей, Full HD                                                   |  |
| Шаг пикселей                                   | 0,48 x 0,48 мм                                                                  |  |
| Глубина цвета                                  | 8 бит + FRC (Проверка методом функциональной избыточности), 1,06 млрд. цветов   |  |
| Яркость                                        | 500 кд/м2 (типовое значение)                                                    |  |
| Контрастность                                  | 4000 : 1 (типовое значение)                                                     |  |
| Угол обзора*                                   | 178 градусов (типовое значение)                                                 |  |

## Сигналы

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Цветовая система      | NTSC, PAL      |
| Частота дискретизации | 13,5 – 162 МГц |

## Входы/Выходы

|                          |                                                    |                                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Цифровой видеосигнал     | Вход HDMI (1080p) со звуком                        | Вход DVI со звуком, совместимый с видео   |
| Аналоговый видеосигнал   | Вход HD15 со звуком (RGB/Компонентный видеосигнал) | Выход HD15 (RGB/Компонентный видеосигнал) |
| Дистанционное управление | Сетевой порт (RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX)           | RS-232C (D-sub 9-контактный)              |
| Звук                     | Выход звука (L/R, гнездо pin jack (x2))            |                                           |

Выход для громкоговорителя 7 Вт + 7 Вт, 6 Ом

**Общие данные**

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Требования к электропитанию     | 100-240 В перем., 50/60 Гц, 1,4 А (макс.)                          |
| Потребляемая мощность           | 20 Вт (типичное значение) 135 Вт (макс.)                           |
| Рабочая температура             | От 0 до 40 °C                                                      |
| Температура хранения            | От -10 до 40 °C                                                    |
| Влажность                       | 20 – 90% (без конденсата)                                          |
| Габариты (Ш x В x Г):           | 967,8 x 560,7 x 88,0 мм (без выступающих частей)                   |
| Масса                           | 20,2 кг                                                            |
| Стандарты безопасности          | UL, CSA, CE, ГОСТ-R, IEC, FCC Класс B, IC, CISPR, ErP Lot6         |
| Аксессуары, входящие в комплект | Сетевой шнур электропитания (x1), держатель разъема сетевого шнура |

{/tabs}