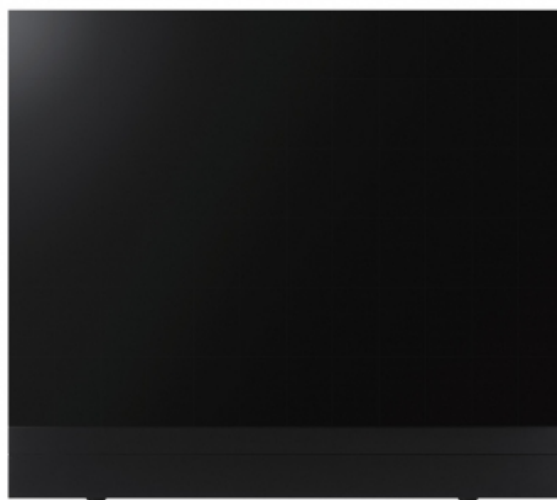


## ZRD-1

Дисплей



### Краткие сведения

#### Универсальные дисплейные решения для создания масштабных видеополотен

С дисплейным блоком ZRD-1 ваша видеопрезентация станет действительно незабываемой.

Это решение позволит воплотить самые масштабные замыслы и выгодно представить контент или продукт. С его помощью можно оформлять тематические парки и музеи, залы заседаний и лобби, вещательные студии, магазины и лекционные залы.

Несколько дисплейных блоков ZRD-1 можно незаметно объединить в одно огромное видеополотно. Ввиду отсутствия рамок и зазоров между панелями изображение будет незаметно переходить с экрана на экран.

Уникальная технология Crystal LED от Sony позволяет создавать огромные видеополотна с невероятно четким и реалистичным изображением. Дисплей состоит из отдельных красных, зеленых и синих светодиодов Ultrafine LED, что позволяет добиться абсолютно черного цвета на 99% поверхности и экрана. По контрастности дисплей значительно превышает характеристики обычных светодиодных панелей — она составляет 1 000 000:1. Дисплей также имеет огромный цветовой диапазон (140% от sRGB), угол обзора достигает практически 180 градусов, а яркость в 1000 нит обеспечивает четкость изображения при любом освещении.

Для работы дополнительно требуется контроллер ZRCT-100 (продается отдельно) и специальное программное обеспечение для Windows. Каждый контроллер ZRCT-100 может управлять 72 дисплейными блоками ZRD-1.

## Свойства

- **Видеоинсталляции любых масштабов**

Несколько дисплейных блоков ZRD-1 можно незаметно объединить в одно огромное видеополотно любых размеров и пропорций (примечание: по вертикали можно установить максимум 16 блоков ZRD-1).

- **Технология Crystal LED**

В каждом дисплейном блоке ZRD-1 есть матрица с красными, зелеными и синими светодиодами Ultrafine LED поверхностного монтажа, площадь каждого из которых составляет менее 0,003 кв. мм. Таким образом, 99% поверхности экрана остается абсолютно черной, что позволяет значительно усилить контрастность по сравнению с традиционными дисплеями.

- **Целостное изображение без зазоров и видимых стыков**

Дисплейные блоки не имеют рамок, благодаря чему на изображении не видны зазоры или стыки.

- **Плавное изображение в динамичных сценах**

Уникальная схема питания светодиодных пикселей обеспечивает сверхнизкое время отклика и частоту кадров на уровне 120 Гц. Это позволяет предотвратить появление графических артефактов в динамичных сценах, при показе спортивных состязаний, концертных выступлений или обучающих материалов на большом экране.

- **Обзор на 180 градусов**

Изотропное свечение позволяет добиться большого угла обзора — практически 180 градусов по горизонтали и вертикали. Где бы ни находился зритель, он будет видеть четкое и яркое изображение без искажения цветов.

- **Сверхвысокая контрастность**

Благодаря уникальной технологии Crystal LED от Sony контрастность дисплея составляет 1 000 000:1, что обеспечивает изображение насыщенных темных и ярких светлых оттенков при любых условиях освещения.

- **Широкое цветовое пространство**

С цветовым пространством, которое на 140% превышает спектр sRGB, зрители смогут насладиться естественными, насыщенными цветами и реалистичными оттенками.

- **Высокая яркость**

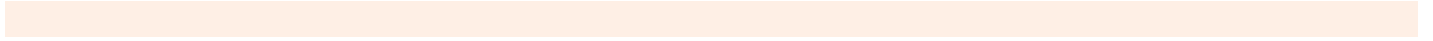
Впечатляющая яркость 1000 нит обеспечит комфортный просмотр при любом освещении.

- **Поддержка 3D**

Система Crystal LED поддерживает воспроизведение 3D-контента с частотой до 60 кадров в секунду, а для просмотра требуются активные 3D-очки.

- **Специальный контроллер для дисплеев**

С помощью контроллера ZRCT-100 (продается отдельно) можно управлять 72 дисплейными блоками ZRD-1 через специальное приложение для Windows. Для управления масштабными видеополотнами можно синхронизировать и использовать до 20 контроллеров ZRCT-100 одновременно.



## Технические характеристики

Дисплей	
● Шаг пикселей	1,26 мм
● Черная область	>99% (за исключением области со световыми точками)
● Разрешение дисплейного блока (Ш x В)	320 x 360 (115 200 пикселей)
● Размер дисплейного блока (Ш x В x Г)	403,2 x 453,6 x 100 мм (15 7/8 x 17 7/8 x 4 дюйма)
● Вес дисплейного блока	10,0 кг
● Яркость (нит = Кд/м <sup>2</sup> )	Максимум 1000, цветовая темп. D93
● Контрастность	более чем 1 000 000:1
● Угол обзора	Почти 180° (по гор./верт.)
● Цветовое пространство дисплея	На 140% больше, чем sRGB
● Входной сигнал	10 бит
● Частота обновления	120 Гц
● Интерфейс передачи сигнала	1 вход, 1 выход (RJ45 — 2 шт.) (блок-контроллер или блок-блок)
● Кабель для передачи сигналов (блок-контроллер, блок-блок)	Кабель Ethernet кат. 7
● Макс. длина кабеля для передачи сигналов (блок-контроллер)	10 м
● Вход/выход питания	1 вход питания пер. тока, 1 выход питания пер. тока (вход: IEC C13, выход: IEC C14 — 1 шт.)
● Требования к питанию	200–240 В пер. тока, 50/60 Гц, одна фаза
● Последовательное соединение	Да (до 6 блоков * оба: сигнал и питание)
● Максимальная потребляемая мощность (на блок)	200 Вт
● Акустический шум (на блок)	27–48 дБ
● Срок службы светодиодов (при половине яркости)	87 600 часов
● Рабочая температура (Рабочая влажность)	0–35 °C / 20–80% (без конденсации)
● Температура хранения (Влажность при хранении)	-20–60 °C / 20–80% (без конденсации)
● Применение	В помещении
● Степень защиты от внешних воздействий	Нет