SONY

# SR-R1

Портативный рекордер SRMASTER с твердотельной памятью для камер с интерфейсом HD-SDI



## Краткое содержание

Устройство SR-R1 — компактная система записи, совместимая с любой камерой, камкордером или другим оборудованием, оснащенным интерфейсом HD-SDI, включая PMW-F3, F35 и SRW-9000PL. Поддерживается двойная линия HD-SDI/3G-SDI, обеспечивающая высокие характеристики записи, в том числе запись 1080 50P/60P и RGB 4:4:4. Эта система также позволяет осуществлять двухпотоковую запись, что необходимо для регистрации 3D-стереоизображений. SR-Lite (220 Мбит/с) и SR-SQ (440 Мбит/с) поддерживаются в стандартной конфигурации

## Характеристики

**Запись и воспроизведение в формате HDCAM SR**
Устройство SR-R1 обеспечивает запись изображений с высочайшим качеством, которое сделало формат HDCAM SR мировым эталоном. Поддержка SR-Lite (220 Мбит/с), SR-SQ (440 Мбит/с) и SR-HQ (8880 Мбит/с).

**Запись 3D, а также 2D 4:2:2 и RGB 4:4:4**
SR-R1 записывает сигналы 4:2:2/RGB 4:4:4 2D и 3D с использованием двухпотокового режима стереоскопической (3D) записи.

**Запись с разной частотой кадров**
SR-R1 позволяет осуществлять запись с разной частотой кадров, работая с камерой PMW-F3 – от 17 до 60 кадр/с для сигналов 4:2:2 и от 17 до 30 кадр/с для RGB.

**Одновременная запись с точностью до кадра на карту SxS и карту SRMemory**
Работая с камерой PMW-F3, SR-R1 может производить запись с точностью до кадра на карту SxS и карту SRMemory.

**16 каналов 24-разрядного звука без сжатия**

**RS-422 для дистанционного управления**

**Вход/выход временного кода**

**Запись RGB S-Log с F35, SRW-9000PL и PMW-F3**

**Возможность присоединения и работы с камкордерами Sony (через опциональный адаптер)**

**Работа от источника постоянного тока и возможность использования панели управления**

Характеристики

| Общие характеристики | |
|---|---|
| Формат записи | Формат MPEG-4 SStP |
| Требования к электропитанию | 11 – 17 В пост. тока |
| Потребляемая мощность | Прибл. 30 Вт (при записи в режиме 422 23,98PsF SR-Lite) |
| Рабочая температура | От 0 °C до 40 °C<br>От 32 °F до 104 °F |
| Температура хранения | От -20°C до +60°C<br>От -4°F до +140°F |
| Влажность | 10% – 95% (без конденсата) |
| Масса | 1,9 кг (без панели управления и карты памяти SRMemory)<br>4 ф. 3 унц. (без панели управления и карты памяти SRMemory) |
| Габариты (Ш x В x Г) *1 | 141 x 97 x 190 мм (без выступающих частей)<br>5 5/8 x 3 7/8 x 7 1/2 д. (без выступающих частей) |

| Входы/выходы | |
|---|---|
| Вход HD-SDI | A: BNC (x1)<br>B: BNC (x1)<br>HD-SDI (1,485 Гбит/с) (SMPTE 292M/372M, стандарт BTA-S004B)<br>3G-SDI (2,97 Гбит/с) (SMPTE 424M) |
| Вход звука | Тип XLR 3-контактный (розетка) (x2) (каналы CH1/CH2), Линия/Микрофон, Микрофон +48 дБ (выбор) |
| Вход временного кода | BNC (1 шт.)<br>0,5—18 В (размах)/10 кОм<br>Соответствует линейному временному коду SMPTE |
| Выход временного кода | BNC (1 шт.)<br>1,0 В (размах), 1 кОм<br>Соответствует линейному временному коду SMPTE |
| Вход AUX | BNC (1 шт.)<br>HD-SDI с интегрированным звуком (1,485 Гбит/с) (стандарт SMPTE 292M) |
| Выход HD-SDI | A: BNC (x1)<br>B: BNC (x1)<br>HD-SDI (1,485 Гбит/с) (SMPTE 292M/372M, стандарт BTA-S004B)<br>3G-SDI (2,97 Гбит/с) (SMPTE 424M) |
| Выход наушников | Стереогнездо mini jack (x1) |

## Входы/выходы

| | |
|---|---|
| Дистанционное управление | LEMO 14-контактный (розетка) (x1) |
| Панель управления | Соединитель панели управления (x1) |

## Видеосигнал (формат 422)

| | |
|---|---|
| Частота дискретизации | Y: 74,25 МГц, Pb/Pr: 37,125 МГц |
| Квантование | 10 бит |
| Сжатие | MPEG-4 SStP |

## Видеосигнал (формат 444)

| | |
|---|---|
| Частота дискретизации | RGB: 74,25 МГц |
| Квантование | 10 бит, 12 бит |
| Сжатие | MPEG-4 SStP |

## Формат цифрового звукового сигнала

| | |
|---|---|
| Частота дискретизации | 48 кГц |
| Квантование | 24 бита |
| Запас по уровню | 20 дБ |

## Вход аналогового звукового сигнала

| | |
|---|---|
| Аналого-цифровое квантование | 24 бита |
| Опорный входной уровень | Линия: +4 дБu, Микрофон: -34 дБВ |
| Частотная характеристика | 20 Гц – 20 кГц +0,5/-1,0 дБ (опорный уровень) |
| Динамический диапазон | Более 100 дБ (1 кГц) |
| Искажения | Менее 0,05% (1 кГц, опорный уровень) |
| Перекрестные помехи | Менее -80 дБ (1 кГц, между любыми двумя каналами) |

## Аксессуары, входящие в комплект

| | |
|---|---|
| Аксессуары, входящие в комплект | Панель управления (1)<br>Прокладка ВКР (1)<br>Кронштейн СР (1)<br>Кабель панели управления (0,6 м) (1)<br>Кабель ДУ (для расширения в будущем) (1)<br>Руководство по эксплуатации (1) |

| Примечания | |
|---|---|
| Примечание | *1 Указанные размеры являются приблизительными. |

Галерея














© 2004 - 2026 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры

и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Экспортировать файл PDF : Ноябрь 25 2026