

MatrixPRO-II серии 3G/HD/SD-SDI

Новая компактная линейка цифровых последовательных маршрутизаторов 3G



MatrixPRO-II серии SD/HD/3G-SDI от Barco являются тремя моделями высокоскоростных последовательных маршрутизаторов: 8x8, 16x16 и 32x32. Все три модели компактны, отличаются очень небольшими размерами, экономичностью и обеспечивают превосходное решение, если бюджет и пространство являются ключевыми факторами.

Все маршрутизаторы поддерживают форматы SDI от форматов SD до 3G/HD. Их превосходный дизайн обеспечивает переключение изображений и распределение сигналов без возникновения артефактов. Все модели оснащены входом с принудительной синхронизацией со сквозным разъемом, которая обеспечивает синхронизацию подключений с основной синхронизацией.

Управление маршрутизаторами может осуществляться с помощью передней панели или подключений RS-232 и Ethernet или с помощью презентационных систем Encore и ScreenPRO-II.

Маршрутизаторы серии MatrixPRO-II SDI от Barco позволяют подразделять единый бок на несколько слоев:

BARCO

Visibly yours

Технические характеристики

Поддерживаемые форматы сигнала	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270 Мбит/с – 2,97 Гбит/с; 2К, 2048x1556/23,98 и 24
Входы	Стандарт: SMPTE 259M/SMPTE 292M/SMPTE 424M Скорость обмена данными: 270 Мбит/с - 1,485 Гбит/с/2,97 Гбит/с Разъем: 75 Ом BNC обхватывающий Сопротивление: номинальное 75 Ом Потери на отражение: > 15 дБ (5 МГц -1,485 ГГц); > 10 дБ (1,5 ГГц – 3 ГГц) Компенсация кабеля: Автоматически до 70 м при 2,97 Гбит/с, обычно Belden 1694A Автоматически до 100 м при 1,485 Гбит/с, обычно Belden 1694A Автоматически до 300 м при 270 Гбит/с, обычно Belden 8281
Выводы	Разъем: 75 Ом BNC обхватывающий Сопротивление: номинальное 75 Ом Потери на отражение: > 15 дБ (5 МГц -1,485 ГГц); > 10 дБ (1,5 ГГц – 3 ГГц) Уровень сигнала: 800 мВ (между пиками) ±10% Время подъема/падения: - 20% - 80% - предел SD: 0,4 нс – 1,5 нс, вариация подъема/падения < 0,5 нс; - предел HD: < 270 пс, вариация подъема/падения < 100 пс; - предел 3G-HD: < 135 пс, вариация подъема/падения < 50 пс; Превышение амплитуды: < 10% Полярность сигнала: неинвертированная электрическая с учетом входов
Скорость сигнала	Неустойчивость синхронизации: SD: < 0,2 UI; 3G-HD/HD: <1UI Неустойчивость соотношения: SD: < 0,2 UI; 3G-HD/HD: <0,2 UI
Правила безопасности	Соответствие CE EN55103-1 и 2
Контроль	Последовательный порт: RS-232, обхватывающий разъем DB9 Порт Ethernet: шина 10/100BaseT Ethernet, 1 разъем RJ45

Создано: [[Дата]]

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.

BARCO

Visibly yours