

S3-4K Jr

Компактный и экономичный процессор Event Master



- Простота и надежность настройки для мероприятий и в производстве
- Востребованное на рынке разрешение 4K
- Простая расширяемость до полной системы S3-4K при росте потребностей в будущем

Широкие функциональные возможности, простота эксплуатации

- Модульная конструкция на базе плат
- Простая установка с помощью универсального инструментального набора Event Master, обеспечивающего пошаговую настройку конфигурации системы
- Модель подходит для обслуживания на месте эксплуатации и может поддерживать вновь разрабатываемые интерфейсы сигналов через модульные платы Event Master
- Источники питания с двойным резервированием для максимального спокойствия (по отдельному заказу)
- Поддержка широкоэкранных многопанельных конфигураций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**S3-4K JR**

Model	NGS-3U
Полотно для живых эффектов	PVW/PGM с разрешением 10 мегапикселей Только PGM с разрешением 20 мегапикселей
Вводы видео	8 входов HD на 2 входных платах (используются те же платы, что и в процессорах серии Event Master) ▪ До 2 входов 4K — каждая входная плата поддерживает сигнал до 4K при 60 кадр./с ▪ 4 разъема SD/HD/3G SDI ▪ 2 разъема HDMI 1.4a (до 297 Мпикс/с) ▪ 2 разъема DisplayPort 1.1 (до 330 Мпикс/с)
Выводы видео	8 выходов HD на 2 выходных платах (платы серии Event Master) – 1 выход 4K — каждая плата выходов поддерживает выход до 4K при 60 кадр./с – 4 разъема HDMI 1.4a (до 297 Мпикс/с) – 2 разъема HDMI 1.4a для платы многоэкранной визуализации (до 297 Мпикс/с), 4 HDMI 1.4a при использовании в качестве стандартной выходной платы
Генлок	Аналоговый опорный сигнал вход/петля на разъемах BNC; двухуровневый и Blackburst на SD и трехуровневый на HD Синхронизация S3D: 4 входных Din-разъема, 2 выходных Din-разъема
Выход программы	4 программируемых выхода с возможностью настройки в качестве отдельных экранов или экранных панелей плиточного/смешанного типа ▪ Настройка в диапазоне от 4X 2048x1200 при 60 кадр./сек макс. до 1 x 4096x2400 при 60 кадр./сек макс. ▪ Независимое управление сопряжением/сглаживанием для всех четырех сторон
Масштабируемые дополнительные выходы	Выбирается пользователем от 4-х 2048x1200 пикс. при 60 кадр./сек до 1 4K при Все выходы (в общей сложности до 8) могут быть определены как вспомогательные (Aux) выходы Коррекция выходных цветов
Микшеры	▪ Микшер фона по собственному разрешению экрана вывода ▪ Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе ▪ Гибкое расположение слоев: 2 микшируемых или 4 отдельных масштабируемых PIP/искажаемых слоев с возможностью привязки к любому экрану вывода программы
Сохранение неподвижного изображения	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
Многослойные эффекты	▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени ▪ Цветовые эффекты ▪ Стробирование, переворот по горизонтали и вертикали ▪ Управление яркостью, цветностью и обрезкой/заполнением (опорные кадры поддерживаются не во всех режимах) ▪ Перемещение изображений “картинка в картинке” с помощью опорных кадров
Модуль многоканальной визуализации	▪ Гибкие возможности настройки схемы экрана ▪ Контроль над всеми входами и выходами, включая разъем предварительного просмотра и вспомогательный разъем (Aux) ▪ Два выхода ▪ Специальное оборудование, аналогичное процессору E2 Event Master
Возможности расширения	Функция связи представляется в виде обновления.
 HDCP	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
Контроль	– Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или Mac – Контроллеры Event Master – Веб-интерфейс пользователя – Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**S3-4K JR**

Работоспособность	▪ Обслуживание вводов-выводов и обрабатываемых плат на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) ▪ Источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены
Уровень шума	В среднем до 51,3 дБ. Вентиляторы включаются при 100%-ой загрузке трафика. Скорость вентиляторов управляется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779
Габариты	▪ Высота: 13,26 см (5,22 дюйма), монтажные комплекты 3 RU ▪ Ширина: 43,2 см (17 дюймов) без монтажных кронштейнов; 48,3 см (19 дюймов) с монтажными кронштейнами ▪ Глубина: полная 54 см (21,33 дюйма)
Вес	21,3 кг / 47 фунтов
Потребляемая энергия	▪ Входное питание: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 700 Вт ▪ Поставляется с одним источником питания. Источники питания с двойным резервированием и заменой без прерывания работы системы (доступны в рамках модернизации по отдельному заказу).
Гарантия	Гарантия 3 года на детали и работы
Температура окружающей среды	0–40 °C / 32–104 °F
Влажность окружающей среды	0–95% (без образования конденсата)

Создано: 10 Sep 2019

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