

# S3-4K Jr Gen 2

Компактный и экономичный процессор Event Master



Обновленная конфигурация S3-4K Jr Gen 2 идеально подходит для приложений, которым не требуется полная мощность S3-4K Gen 2 или E2 Gen 2. Она содержит одну входную карту Gen 2, две выходные карты, 4K при 60 кадр./с MVR и двумя микшерами на полотно разрешением до 4K x 2K, а также обладает тем же типоразмером 3 RU, что и ее предшественница S3-4K. S3-4K Jr Gen 2 можно развивать параллельно с вашими представлениями с помощью обновлений. Просто приобретите и установите в свою систему дополнительные платы. Если вы установите все карты, то сможете в любое время обновить S3-4K Jr Gen 2 до полнофункциональной системы S3-4K Gen 2.

## Широкие функциональные возможности, простота эксплуатации

- Поставляется с шестью настроенными платами ввода-вывода
- Благодаря перекрестному соединению шасси S3-4K можно добавлять входы, выходы или слои
- Управляйте всеми версиями системы с помощью межплатформенного набора инструментов Event Master
- Модель подходит для обслуживания на месте эксплуатации и поддерживает вновь разрабатываемые интерфейсы сигналов через модульные платы Event Master
- Возможность заказа источников питания с двойным резервированием для максимальной спокойствия и уверенности
- Поддержка слияния проекций и внутреннего демонстрационного режима
- Поддержка пользовательского формата светодиодов и внутреннего демонстрационного режима

Общие характеристики	
<b>Полотно для живых эффектов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PVW/PGM с разрешением 10 мегапикселей</li> <li>- Только PGM с разрешением 20 мегапикселей</li> </ul>
<b>Входы видео</b>	<p>6 входов FHD при 60 кадр./с на 1 плату Tri-combo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Комбинируйте 6 входов FHD при 60 кадр./с и 2 входа 4K при 60 кадр./с</li> <li>▪ 4 разъема SD/HD/3G/6G/12G SDI (плата Tri-Combo)</li> <li>▪ 1 разъем HDMI 2.0 (до 600 МГц)</li> <li>▪ 1 разъем DisplayPort 1.2 (до 660 МГц)</li> </ul>
<b>Выходы видео</b>	<p>8 выходов FHD при 60 Гц / 12 выходов 4K при 30 Гц / 6 выходов 4K при 60 Гц на 2 выходные платы (по 4 выхода на HDMI 2.0)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 разъема HDMI 2.0 для полиэкранной визуализации для 4 выходов FHD при 60 кадр./с или 1 выхода 4K при 60 кадр./с (до 600 МГц)</li> <li>▪ 4 разъема HDMI 2.0 при использовании в качестве стандартной выходной платы</li> </ul>
<b>Генлок</b>	<p>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</p>
<b>Выход программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ До 4 программируемых выходов со смешивающим фоновым и PiP/искажаемыми слоями, а также возможностью настройки как отдельных экранов или широкоэкранных панелей плиточного или микшируемого типа (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях)</li> <li>▪ Настройка до 8 выходов 4K при 30 Гц / 4 выходов 4096 x 2400 при 60 Гц</li> <li>▪ Независимое управление сопряжением и сглаживанием кромок для всех четырех сторон</li> </ul>
<b>Масштабируемые дополнительные выходы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Маршрутизация и масштабирование любого источника на любой вспомогательный выход</li> <li>▪ Пользователь определяет до 8 выходов 4K при 30 Гц / 6 выходов 4096 x 2400 при 60 Гц</li> <li>▪ Все выходы (в общей сложности до 8) могут быть определены как вспомогательные (Aux) выходы</li> <li>▪ Коррекция выходных цветов (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях).</li> <li>▪ Масштабирование любого источника на любой диапазон экранов Super AUX</li> </ul>
<b>Микшеры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Микширование фона внутреннего разрешения на каждый экран вывода программы</li> <li>▪ Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе</li> <li>▪ Гибкое расположение слоев: 2 микшируемых или 4 отдельных масштабируемых PiP/искажаемых слоев с возможностью привязки к любому экрану вывода программы.</li> </ul>
<b>Сохранение неподвижного изображения</b>	<p>До 100 выходов HD или 25 UHD. Зависит от размера импортируемого файла.</p>
<b>Многослойные эффекты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени</li> <li>▪ Цветовые эффекты</li> <li>▪ Стробирование, переверот по горизонтали и вертикали</li> <li>▪ Управление яркостью, цветностью и обрезкой/заполнением (опорные кадры поддерживаются не во всех режимах)</li> <li>▪ Перемещение изображений "картинка в картинке" с помощью опорных кадров</li> </ul>

## Технические характеристики

## S3-4K JR GEN 2

<b>Модуль многоканальной визуализации</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Гибкие возможности настройки схемы экрана</li><li>▪ Контроль над всеми входами и выходами, включая разъем предварительного просмотра и вспомогательный разъем (Aux)</li><li>▪ 4 выхода FHD при 60 кадр./с или 1 выход 4K при 60 кадр./с</li><li>▪ Специальное оборудование, аналогичное процессору E2 Gen2 Event Master</li><li>▪ Источник на индикации PVW/PGM в MVR</li><li>▪ Источник на PVW/PGM отображается в рабочем представлении</li><li>▪ Источник на PVW/PGM доступен на TSL3.1 по сети</li></ul>
<b>Возможности расширения</b>	Возможность соединения предоставляется в виде обновления, которое пользователь может добавить через соединительную плату Link Card.
<b>HDCP</b>	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
<b>Контроль</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или MAC</li><li>▪ Контроллеры Event Master</li><li>▪ Веб-интерфейс пользователя</li><li>▪ Доступны JSON и Telnet API</li><li>▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense</li></ul>
<b>Работоспособность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Обслуживание вводов-выводов и обрабатывающих плат на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены)</li><li>▪ Резервные источники питания с возможностью горячей замены (по отдельному заказу).</li></ul>
<b>Уровень шума</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ В среднем до 51,3 дБ. Вентиляторы включаются при 100%-ой загрузке.</li><li>▪ Всего 34 дБ при низкой скорости вращения вентилятора</li><li>▪ Скорость вентиляторов управляется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры</li><li>▪ Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779</li></ul>
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Высота: 13,26 см (5,22 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 3 RU</li><li>▪ Ширина: 43,2 см (17 дюймов) без монтажных кронштейнов, 48,3 см (19 дюймов) с монтажными кронштейнами</li><li>▪ Глубина: полная 54 см (21,33 дюйма)</li></ul>
<b>Вес</b>	21 кг/46 фунтов
<b>Потребляемая энергия</b>	Входная мощность: 100-240 В перем. тока 50/60 Гц, 826 Вт Поставляется с одним источником питания. Источники питания с двойным резервированием и заменой без прерывания работы системы (доступны в рамках модернизации по отдельному заказу).
<b>Гарантия</b>	Гарантия 3 года на детали и работы
<b>Температура окружающей среды</b>	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
<b>Влажность окружающей среды</b>	0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)

Создано: 22 Jun 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).