

# Серия S3-4K

Компактный и расширяемый процессор Event Master



- **Поддержка оригинального входа и выхода 4K**
- **Простое расширение благодаря перекрестному соединению корпусов**
- **Компактная модульная конструкция**

## Широкие функциональные возможности, простота эксплуатации

- Модульная конструкция на базе плат
- Благодаря перекрестному соединению с корпусом S3-4K имеется возможность расширения числа входов, выходов или слоев
- Простая установка с помощью универсального инструментального набора Event Master, обеспечивающего пошаговую настройку конфигурации системы
- В модели S3-4K используются те же модульные платы, что и в модели E2, поэтому она подходит для обслуживания на месте эксплуатации и может поддерживать развивающиеся интерфейсы сигналов
- Источники питания с двойным резервированием для максимального спокойствия
- Поддержка сопряжения широкоэкранных изображений

<b>Полотно для живых эффектов</b>	PVW/PGM с разрешением до 20 мегапикселей Только PGM с разрешением 40 мегапикселей
<b>Вводы видео</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12 HD-входов на 3 входных платах (используются те же платы, что и в процессорах серии Event Master)</li> <li>▪ До 3 входов 4K</li> <li>▪ каждая входная плата поддерживает сигнал до 4K при 60 кадр/с</li> <li>▪ 4 разъема SD/HD/3G SDI</li> <li>▪ 4 разъема HDMI 1.4a (до 297 Мпикс/с)</li> <li>▪ 4 разъема DisplayPort 1.1 (до 300 Мпикс/с)</li> </ul>
<b>Выводы видео</b>	– 14 выходов HD на 3 платах выходов – До 4 выходов 4K — выходная плата HDMI поддерживает 1 выход 4K при 60 кадр./с, Tri-combo поддерживает 2 выхода 4K при 60 кадр./с или 6 HD. – Выходная плата TriCombo поддерживает 4 соединителя SD/HD/3G/6G/12G, 1 HDMI 2.0 и 1 DisplayPort 1.2 – 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
<b>Генлок</b>	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
<b>Выход программы</b>	– До 12 программируемых выходов с возможностью настройки как отдельных экранов или широкоэкранных панелей плиточного или микшируемого типа (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях) – Настройка до 14 выходов 2048x1200 пикс. при 60 кадр./с или до 4 выходов 4096x2400 пикс. при 60 кадр./с – Независимое управление сопряжением и сглаживанием для всех четырех сторон
<b>Микшеры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Микшер фона по собственному разрешению экрана вывода</li> <li>▪ Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе</li> <li>▪ Гибкое расположение слоев: 4 микшируемых или 8 отдельных масштабируемых PIP/искажаемых слоев с возможностью привязки к любому экрану вывода программы</li> </ul>
<b>Сохранение неподвижного изображения</b>	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
<b>Многослойные эффекты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени</li> <li>▪ Цветовые эффекты</li> <li>▪ Стробирование, переворот 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>
<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 дополнительный разъем</li> <li>▪ Два выхода</li> <li>▪ Специальное оборудование, аналогичное процессору E2 Event Master</li> </ul>

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****СЕРИЯ S3-4K**

<b>Возможности расширения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Простое расширение для использования с дисплеями большого размера с помощью соединений собственной разработки</li><li>▪ Соедините блоки, чтобы увеличить число входов и выходов при использовании большого числа панелей или широкоэкранных смешанных установок.</li><li>▪ Расширение путем простого соединения — до 8 шасси</li></ul>
<b>HDCP</b>	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
<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>▪ Источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены</li></ul>
<b>Уровень шума</b>	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
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Высота: 3 монтажных блока со стойками 13,26 см (5,22 дюйма)</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>	24 кг / 53 фунта
<b>Потребляемая энергия</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Входное питание: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 700 Вт</li><li>▪ Источники питания с двойным резервированием и заменой без прерывания работы системы</li></ul>
<b>Гарантия</b>	Гарантия сроком 3 года на детали и работы
<b>Температура окружающей среды</b>	0–40 °C / 32–104 °F
<b>Влажность окружающей среды</b>	0–95% (без образования конденсата)

Создано: 26 Dec 2018

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