

Н.Н. Сергиенко (Компания Прософт)

Новые разработки для встраиваемых и магистрально-модульных систем

Представлены новые встраиваемые и магистрально модульные решения компании FASTWEL, предназначенные для эксплуатации в сложных условиях. Новые решения соответствуют спецификациям CompactPCI Serial, MicroPC, PC/104, базируются на современных отечественных процессорах и используют различные операционные системы, в том числе защищенную операционную систему реального времени «Нейтрино-Э».

Ключевые слова: встраиваемые и магистрально модульные системы, процессорный модуль, сложные условия эксплуатации, реальное время, модули расширения.

Сергиенко Николай Николаевич – бренд-менеджер Fastwel ООО «ПРОСОФТ».

Список литературы

1. Рудковский М. Новые стандарты CompactPCI // Время электроники. 2012. №8. <https://russianelectronics.ru/novyestandarty-compactpci>.
2. Буравлев А. Процессорные платы PC/104: новые задачи, новые стандарты, новые возможности // Современные технологии автоматизации. 2007. № 3. с. 12-15.
3. Слюсар В.И. PCI Express в формате PC/104: возможности новых стандартов.// Электроника: наука, технология, бизнес. 2010. № 1. С. 68-77.

Sergienko N.N. New designs for embedded and bus modular systems

New embedded and bus modular systems from Fastwel for harsh environments are presented. These new solutions meet CompactPCI Serial, MicroPC, PC/104 specifications, are based on state-of-the-art domestic processors and various operating systems including the protected Neutrino-E realtime operating system.

Keywords: embedded and bus modular systems, processor module, harsh operating environments, real time, add-in modules.