

DOI: 10.25728/avtprom.2023.10.10

*Медведев А.В. (АО «НПК «АТРОНИК»)*

### **Стандарт встраиваемых систем SMARC**

*Кратко описан стандарт встраиваемых компьютерных модулей SMARC, приведены его особенности, преимущества, перечень интерфейсных модулей. Указаны отечественные производители, выпускающие модули в данном стандарте.*

*Ключевые слова:* стандарт, встраиваемые системы, компьютерами на модуле, энергоэффективность.

*Медведев Алексей Владимирович – канд. техн. наук, зам. технического директора АО «НПК «АТРОНИК».*

### **Список литературы**

*1. Медведев А.В. Компьютерные модули: преимущества и популярные стандарты // CONTROL ENGINEERING Россия. – 2022. - №3. – С.14-20.*

*2. Дашевский В.П., Бизин М.М. Обзор возможностей бортовых вычислителей на основе SMARC-модулей для робототехнических комплексов // Доклады ТУСУРа. – 2015. - №3 (37). – С.91-95.*

**Medvedev A.V.** SMARC embedded system standard

*SMARC standard for embedded computer-on-modules is outlined, its features, advantages, and the list of interface modules are presented. Domestic manufacturers of the SMARC-compliant modules are listed.*

*Keywords: standard, embedded systems, computer-on-module, energy efficiency.*