

циальных функций, расширяющих границы его применения и характерных для промышленных и встраиваемых систем. Предусмотрена возможность установки дополнительных плат форматов PC/104, PC/104-Plus или PCI-104.

MicroMax Computer Intelligence, Inc. – авторизованный дистрибьютор Ampro Computers, Inc. в России и СНГ, поставщик на российский рынок компонентов и систем для промышленной автоматизации, телекоммуникаций и специальной техники.

*Борзакова Мария Сергеевна – начальник отдела продаж и маркетинга MicroMax Computer Intelligence, Inc.  
Контактный телефон (095) 310-76-66, факс 310-25-02.  
Http://www.micromax.ru*

## Новая концепция АСУТП-узла: БЕЗВЕНТИЛЯТОРНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМПЬЮТЕР ААЕОН BOXER и ELPSE E3

Компания "Родник Софт"

*Промышленная автоматизация постепенно захватывает сектора малых производств, которые не готовы платить за дорогие решения АСУТП и сверхнадежные промышленные серверы приложений. Для этого сектора рынка компания "Родник Софт" представляет новый подход к построению АСУТП нижнего уровня: протестированный в сборе безвентиляторный управляющий компьютер ААЕОН BOXER и предустановленное ПО для визуализации ТП Elipse E3.*

В отличие от предлагавшихся ранее на этом рынке аппаратных средств, каждый из которых представлял собой "конструктор LEGO" для самостоятельной сборки, BOXER – практически готовое к эксплуатации решение. Требуется только выбрать оперативную память и долговременный носитель данных (плату CompactFlash или 2,5" винчестер). Компьютер сертифицирован на устойчивость к ударам, вибрациям, электромагнитному излучению, на работу в расширенном температурном диапазоне именно в сборе, а не как набор компонентов.

По своим вычислительным характеристикам (таблица) компьютеры-контроллеры BOXER прекрасно подходят для исполнения прикладных задач (в области промышленной автоматизации) в среде SCADA-систем семейства Elipse. А конструкция, весогабаритные характеристики и условия эксплуатации этих изделий таковы, что вполне возможно разместить их

или в непосредственной близости, или даже на самом технологическом оборудовании, которым требуется управлять. Широкий набор интерфейсов позволяет объединять контроллеры в сети, тем самым увеличивая "масштаб" решения: один контроллер способен управлять промышленной установкой, а связка из нескольких контроллеров может обслуживать технологическую линию среднего размера.

Компания "Родник Софт" предлагает комплектацию компьютеров-контроллеров семейства BOXER промышленными мониторами с диагональю 8" (или любыми другими промышленными мониторами ААЕОН) и ПО Elipse E3 server (рисунки).

Контроллеры могут использоваться в различных областях промышленности, энергетике, на транспорте, в системах АСУТП, мониторинга окружающей среды и т.д.



| Характеристики                        | BOXER AEC-6810  | BOXER AEC-6850  |
|---------------------------------------|---|---|
| Процессор, МГц                        | Eden-667  | Intel Celeron-M 600   |
| Оперативная память, Мб                | 256   |   |
| Жесткий диск, Гб                      | 60  |   |
| CD-ROM                                | -   | +   |
| Каналы ввода/вывода                   | 1 CF разъем;<br>4 последовательных порта: 3xRS-232 и 1xRS-232/422/485;<br>4 порта USB 1.1;<br>1 порт RJ-45 10/100 Mbps Ethernet;<br>1 разъем PS/2 для клавиатуры/мыши;<br>1 разъем для монитора;<br>1x(линейный вход/выход + микрофонный вход);<br>ТВ-выход - 1xS-video и 1xRCA | 1 установочное место для CF (внутри);<br>1 считыватель карт "6 в 1" - CF I/II, SD, MMC, MS, SM (доступ снаружи);<br>2 последовательных порта: 1xRS-232 и 1xRS-232/422/485;<br>2 порта USB 2.0;<br>1 порт RJ-45 10/100 Mbps Ethernet;<br>1 разъем PS/2 для клавиатуры/мыши;<br>1 разъем для монитора;<br>1 разъем для монитора;<br>1 x (линейный вход/ выход + микрофонный вход);<br>ТВ-выход - 1 x S-video и 1 x RCA; DVI выход |
| ОС                                    | Windows 2000 Pro Rus  |   |
| Размеры (ширина, высота, глубина), мм | 305x200x204   | 212x159x64  |

*Контактный телефон (095) 113-70-01.  
Http://www.rodnik.ru E-mail: info@rodnik.ru*