

25 января 2001г.

ICN №23

Санкт-Петербургская компания "**METTEK**" (mettek@mail.ru, mettek@mail.dux.net) на базе одноплатных компьютеров **WAFER-4823** выпустила опытную партию **газоаналитического оборудования ЭМГ-21,22,23,27,30**. Характерная особенность - многокомпонентность. Газоанализатор позволяет обнаруживать любой газовый компонент в пределах 1400 а.е.м., в том числе предварительно неизвестные вредные примеси. Порог обнаружения до 0.1 ppm. Уникально высокая скорость выдачи данных - от 0.1 до 0.4 секунд. Оперативный выход прибора на режим в течении 10 минут после включения. Возможность работы прибора в переносном варианте. В настоящее время кислородно-конверторный цех Магнитогорского металлургического комбината оснащен шестью газоанализаторами фирмы "МЕТТЕК", включенными в единую информационно-контрольную систему (автоматизация цеха производилась в 1998-1999 годах совместно с фирмой VAI) и является, на данный момент, самым современным в СНГ в плане технического оснащения. Кроме того, в 1999 году газоанализатор ЭМГ-23 был внедрен в производство кислородного цеха ОАО "Северсталь". В качестве многофункционального контроллера в газоанализаторах серии ЭМГ используется одноплатный компьютер **WAFER-4823**.

Одноплатный компьютер WAFER-4823

- Процессор: 486DX4-100 МГц (установленный).
- Внешняя шина: PC/104 (ISA).
- ОЗУ: до 32 Мб (SIMM 72 конт.)
- Видеоконтроллер CRT/LCD TFT и STN 44-контактный, контроллер HM86508, видеопамять 1 Мб, разрешение: 800 x 600 точек (LCD), 1024 x 768 точек 256 цветов (CRT).
- Интерфейсы: FDD, IDE, 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, параллельный двунаправленный порт EPP/ECP, клавиатура, мышь PS/2, 4 дискретных входа и 4 дискретных выхода с уровнем TTL.
- Контроллер Ethernet Realtek RTL8019 16 бит 10BASE-T с разъемом RJ45.
- DiskOnChip до 144Мб.
- Программируемый сторожевой таймер (1...255 сек).
- Формфактор 3.5" (размеры 146 x 102 мм).
- Питание +5В (1.6А).
- Низкая цена (USD 251).

