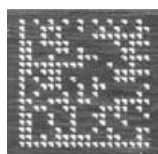


## ПРЕСС-РЕЛИЗ 29.03.07

### Новая линейка продуктов SIAMS OCR

Компания СИАМС презентует новую линейку продуктов по оптическому распознаванию символов. Новый программно-аппаратный комплекс SIAMS OCR™ для распознавания и анализа иглоударной маркировки обладает широкими возможностями по настройке и пригоден для использования в условиях недостаточной освещенности и работы с обширным набором символов различного качества и способа нанесения (вплоть до прописного).

Множество существующих на рынке систем машинного зрения с успехом справляются с распознаванием двумерных маркировок типа штрих-код или кодировок, нанесенных точечным методом, травлением, лазером.



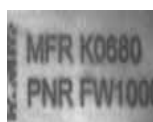
Точечное нанесение двумерной маркировки на металле



Нанесение точечной двумерной маркировки чернилами



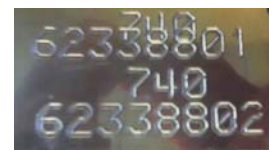
Нанесение маркировки лазером



Использование химических реакций и травления для нанесения маркировки

Проблема заключается в том, что широко распространены маркировки, не отличающиеся точностью нанесения.

Компания СИАМС совместно с компаниями ДатаКрат и ЗАО "КРОК Инкорпорейтед" разработала программно-аппаратный комплекс, позволяющий распознавать и анализировать качество маркировки, нанесенной иглоударной головкой.



Многолетний опыт анализа изображений позволил специалистам компании разработать концепцию динамического определения поля распознавания, что значительно снижает требования к фиксации объекта анализа.

Современные средства получения видеоданных в промышленных условиях, реализованные в комплексе, позволяют проводить анализ, как с дополнительными осветителями, так и в условиях стандартного цехового освещения.



Уникальный алгоритм, основанный на предварительном трехмерном моделировании символов, распознает и анализирует структуру каждого символа и позволяет не только получить значение символа, но дать сравнительную оценку качества его исполнения.



Гибкая система обучения алгоритма распознавания основана на использовании тестовой выборки и позволяет максимально повысить объективность данных распознавания и анализа.



Программно-аппаратный комплекс SIAMS OCR™ для оптического распознавания и анализа символов может быть настроен на работу с периферийными устройствами, а также позволяет организовать информационный обмен с информационными системами других уровней

**Компания СИАМС предлагает весь перечень услуг по кастомизации программно-аппаратного комплекса под специфические требования заказчика.**

### Компания SIAMS

E-mail: [info@siams.com](mailto:info@siams.com) Web : [siams.com](http://siams.com)

Тел. (343) 375-94-07, 379-00-34 Факс (343) 379-00-35