

The background of the slide is a night cityscape with illuminated buildings and streets. Overlaid on the left side are several vertical bars of varying colors: purple, blue, and red. The bars have a slight gradient and are separated by thin white lines.

DATA LINK

Мы создаем совершенную безопасность!

Машинное зрение

Basler Machine Vision



Возможности камер машинного зрения

Матрица: Sony CCD, Aptina CMOS, Kodak

Тип матрицы: линейное сканирование, сканирование области

Разрешение: макс. 2592x1944

Макс. скорость кадров: 210 к/с

Питание: 12 VDC, PoE

Формат видео: Mono 8, Mono 16, Mono 12 packed, YUV 4:2:2, Raw 8, Bayer BG16, Bayer 12 G packed

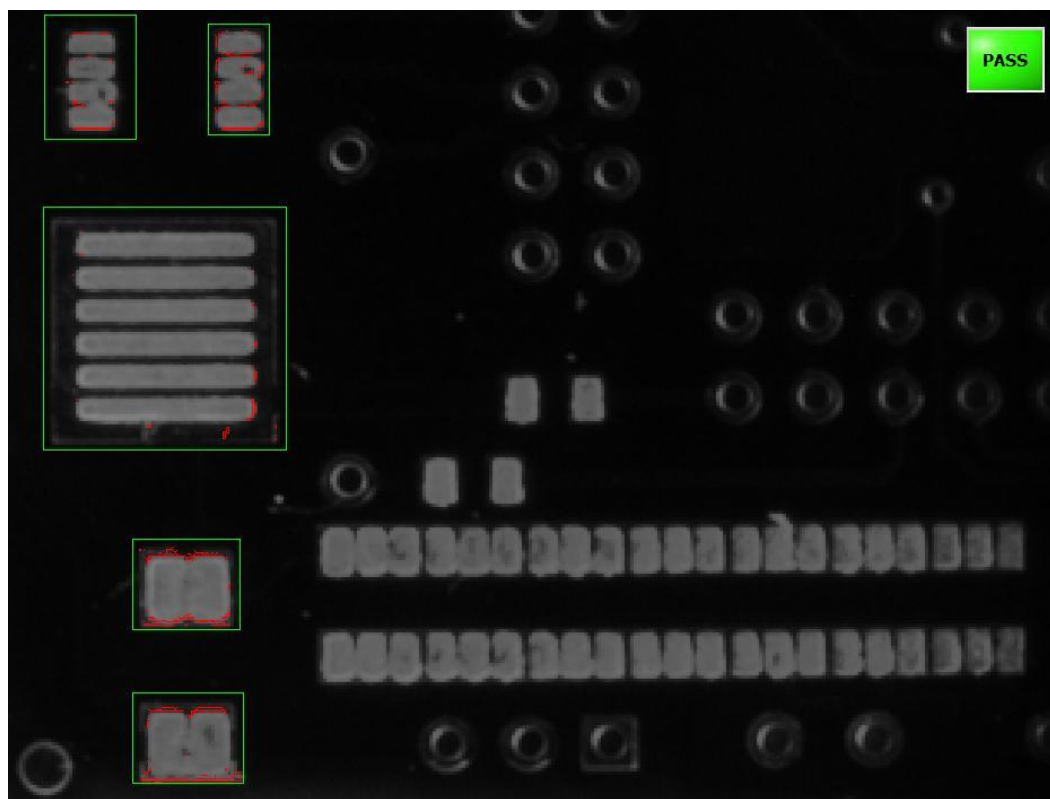
Минимальные размеры камеры: 49x29x29мм

Дополнительные возможности: тактовый генератор, триггеры

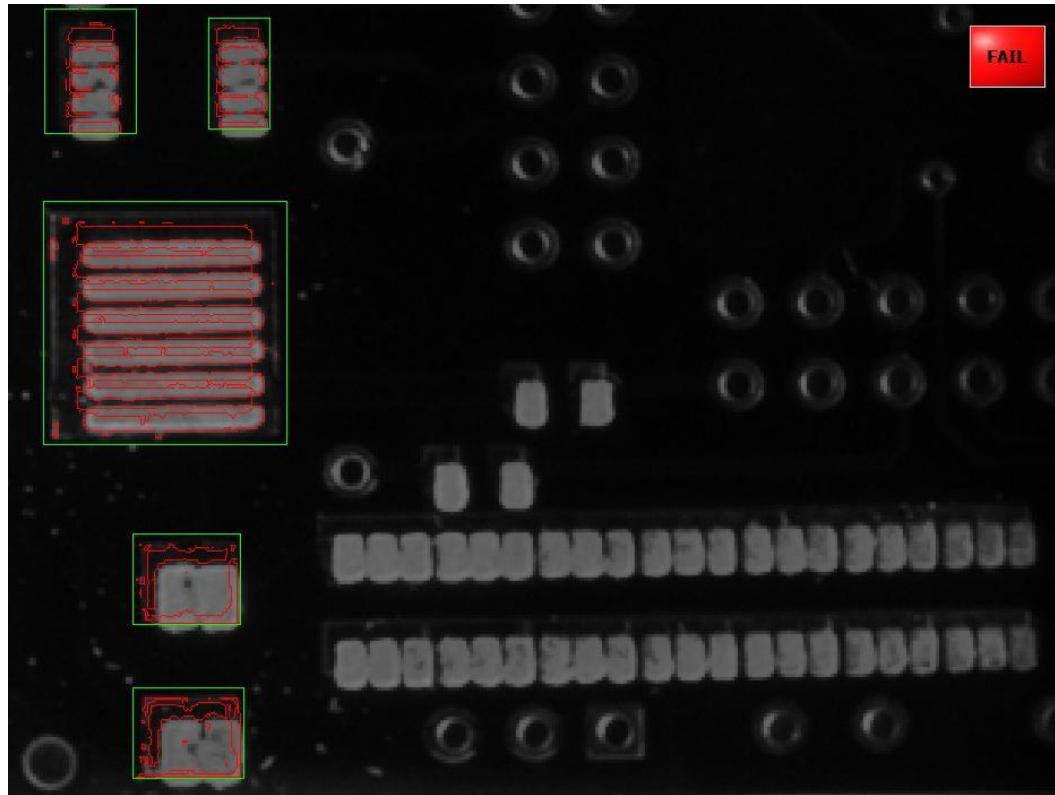
Сферы применения

- ✓ **Контроль качества упаковки**
- ✓ **Контроль штрих-кодов, QR-кодов**
- ✓ **Видеонаблюдение за сложными производственными процессами (плавка металла)**
- ✓ **Видеонаблюдение за скоростными процессами (конвейер, работа автомата)**
- ✓ **Контроль качества продукции (печатные платы, листовой металл)**
- ✓ **Подсчёт продукции (согласно размеру или маркировке)**

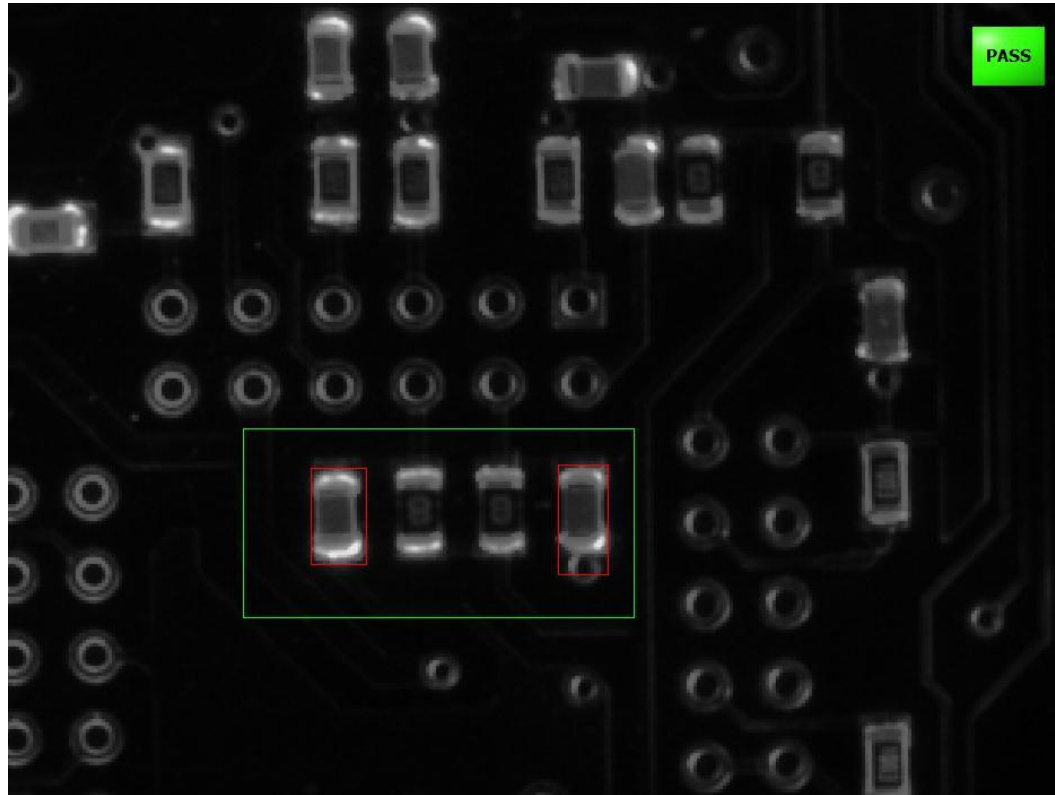
Печатные платы (контроль паяльной пасты)



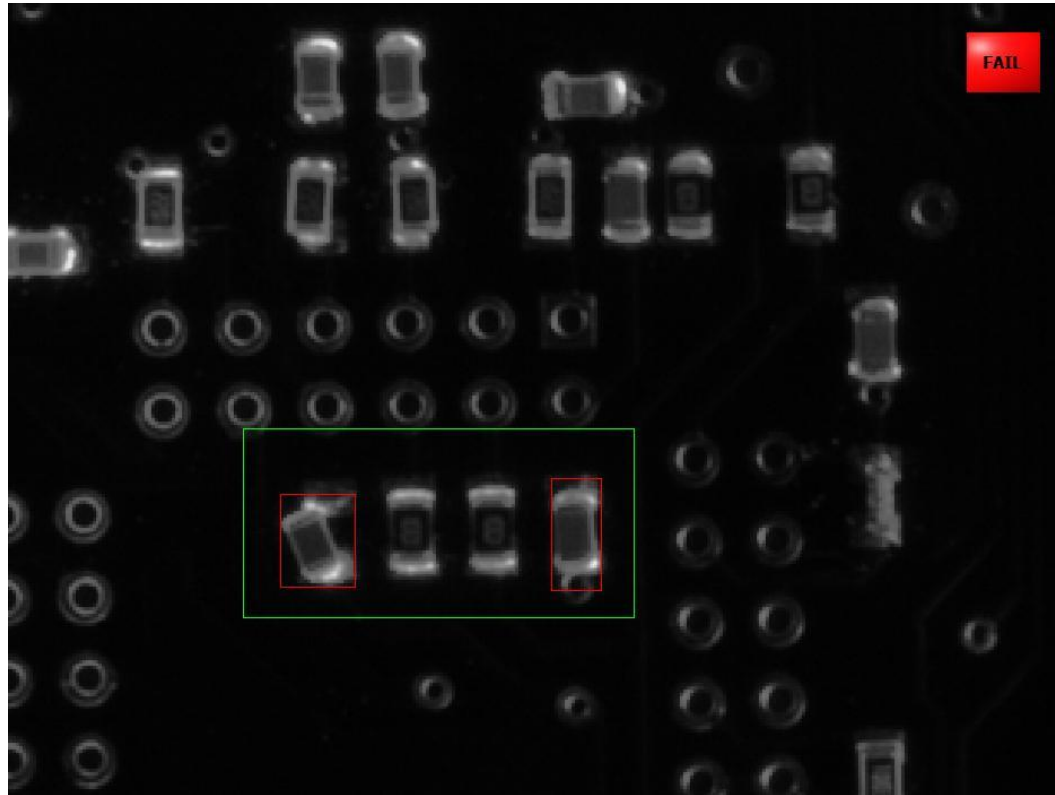
Печатные платы (контроль паяльной пасты)



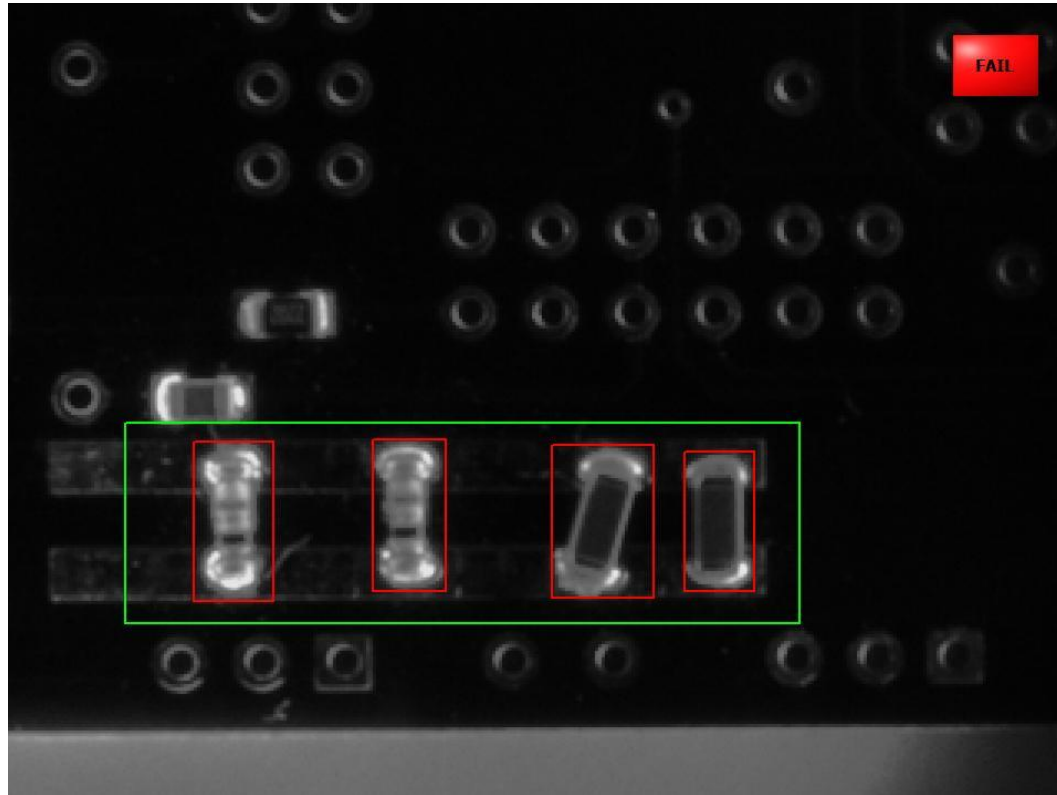
Печатные платы (контроль SMD компонентов)



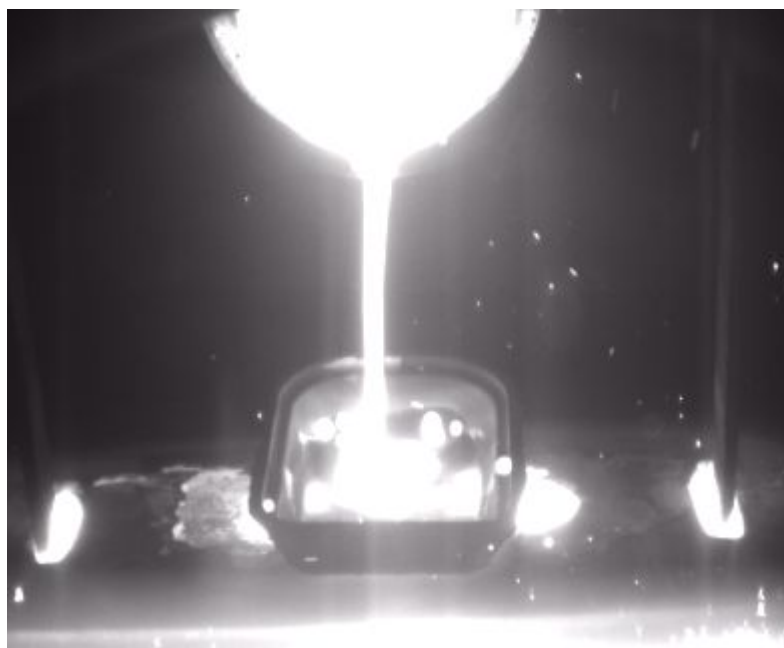
Печатные платы (контроль SMD компонентов)



Печатные платы (контроль SMD компонентов)



Видеонаблюдение в тяжелых условиях



Видеонаблюдение в тяжелых условиях



Взгляните на привычные вещи по-новому



Оснащение систем машинного зрения

- ✓ Камера машинного зрения
- ✓ Объектив машинного зрения
- ✓ Светодиодная подсветка (подбирается под задачу)
- ✓ Промышленный компьютер
- ✓ Взаимодействие с конвейером (или ПК) через триггеры, сеть Ethernet или RS232

Оснащение систем машинного зрения

- ✓ Высокое качество изображения
- ✓ Гибкие настройки камеры и матрицы
- ✓ Встроенные тактовые генераторы и триггеры
- ✓ Высокая скорость съемки
- ✓ Настоящее немецкое качество!



Объективы машинного зрения Fujinon

- ✓ Высокое качество изображения
- ✓ Широкий спектр объективов
- ✓ Ручное управление диафрагмой



Промышленный компьютер Lanner

- ✓ Процессор Intel Atom
- ✓ Полный набор портов: Ethernet, RS232, VGA, DVI и др.
- ✓ Бесшумный, пассивное охлаждение
- ✓ Габариты: 145x198x42 мм

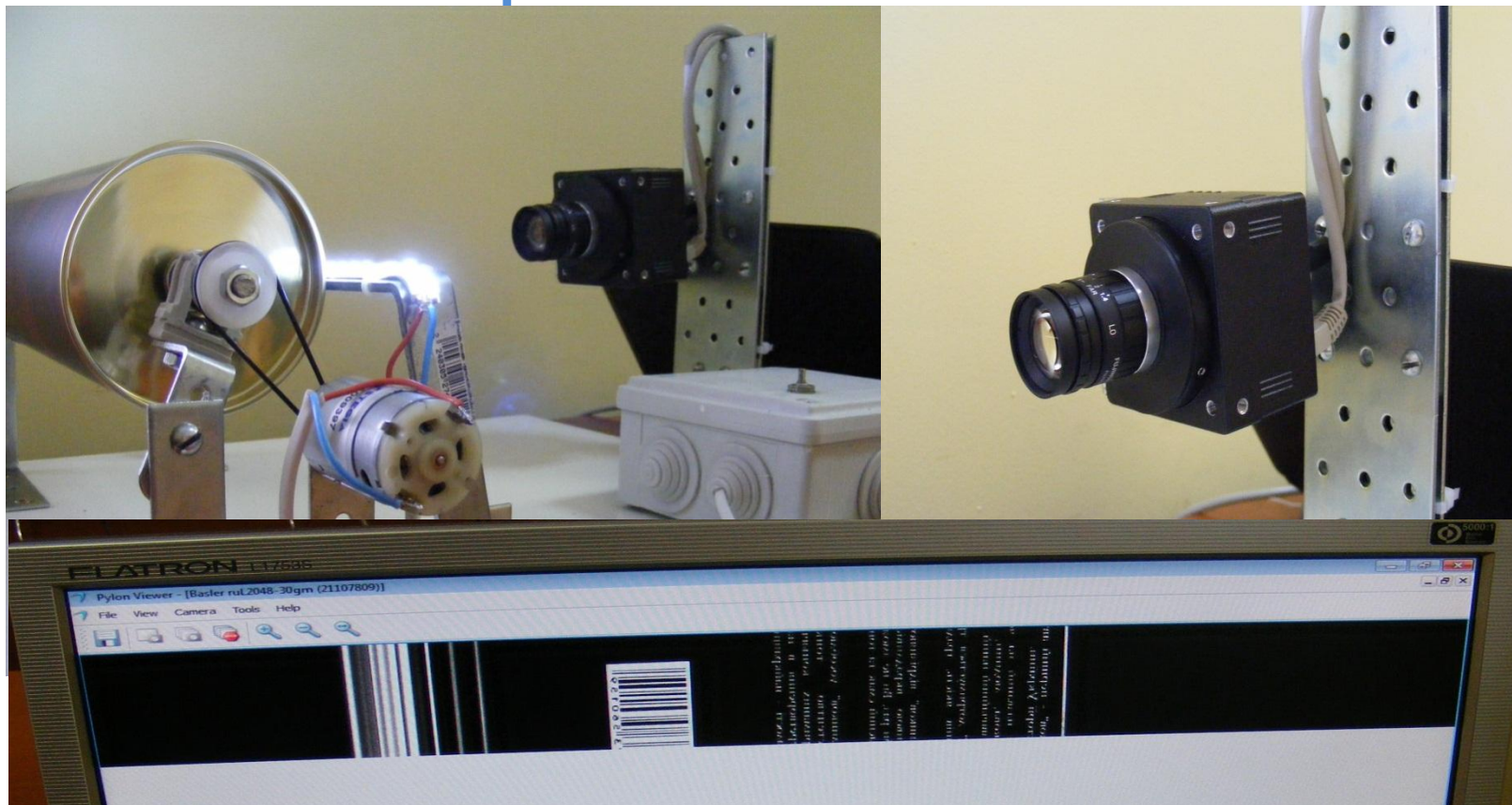


Промышленная подсветка

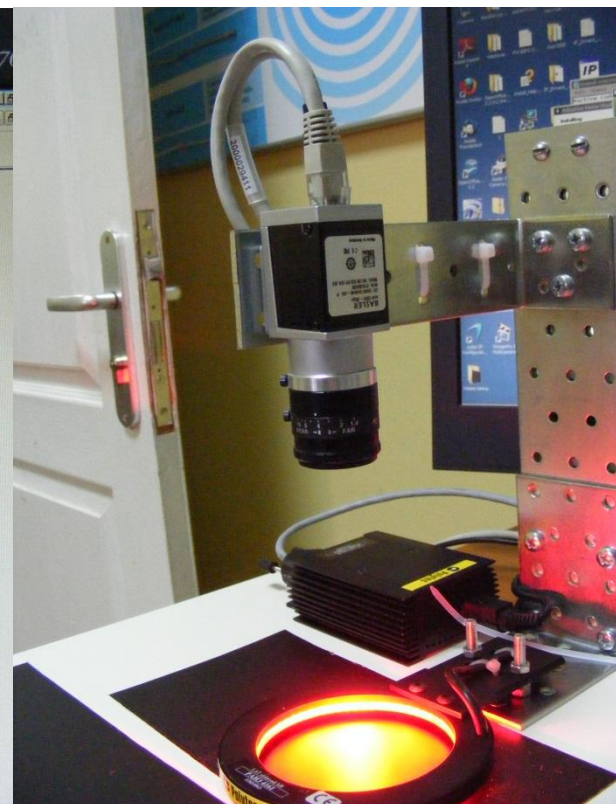
- ✓ Обеспечивает стабильное освещение
- ✓ Комплектуется исходя из задачи
- ✓ Может управляться камерой (импульсный режим)
- ✓ Спектр свечения диодов подбирается под задачу



Линейное сканирование



Сканирование области



Программное обеспечение

- ✓ **Применение современных технологических новинок**
- ✓ **Использование только отлаженного кода**
- ✓ **Индивидуальный подход к каждому клиенту**
- ✓ **Нестандартное решение нестандартных задач**

Преимущества использования систем машинного зрения

- ✓ **Автоматизация принятия решений**
- ✓ **Исключение человеческого фактора**
- ✓ **Контроль качества выпускаемой продукции**
- ✓ **Контроль брака на ранних стадиях производства**



ул. Саперно-Слободская 57,
г. Киев, 03039, Украина

Тел.: (044) 492-76-42
Тел./факс: (044) 524-86-27

Техническая поддержка:
Тел. (044) 353-09-89

www.datalink.com.ua