



СИСТЕМА ВИДЕОКОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА УПАКОВОК

По заказу фармацевтической компании ЗАО "Вертекс" была разработана система технического зрения (видеоконтроля) и далее установлена на фасовочных линиях производственного цеха. На одну фасовочную линию приходилась одна камера iVu Series с управляющим контроллером, на базе которых строиться вся система видеоконтроля за качеством упаковки на линии.



Рис. 1. Используемые в системе видеоконтроля камеры.

Задачи, решаемые системой видеоконтроля:

- Контроль текста (даты) напечатанного принтером на коробке.
- Контроль наличия напечатанной даты.
- Контроль правильности места печати (сдвига).
- Визуальный контроль работы камеры при помощи индикаторов и встроенного экрана.
- Точность соответствия проверяемого образа, относительно контрольного, задается в процентах, при помощи встроенной сенсорной панели.
- Оперативная подстройка на новый текст, с помощью нажатия одной кнопки.
- Выдача результата на внешнее управляющее устройство.

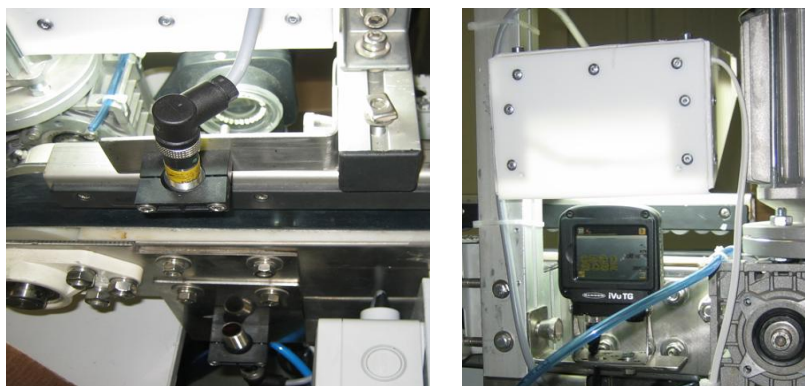


Рис. 2. Установленные камеры на фасовочной линии.