

Оптическая система контроля

Описание

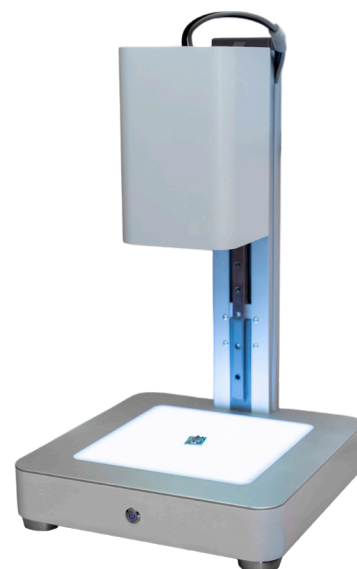
Система оптического контроля ОСК предназначена для измерений линейных размеров поверхности объектов в плоскости XY при проведении входного контроля и испытаний электронной компонентной базы в испытательных центрах, а также при проведении видеоизмерения и фотофиксации продукции в производственных и технологических системах.

Регистрационный номер 97203-25 в Государственном реестре средств измерений (ГРСИ РФ)

Технические характеристики

Параметр	ОСК-5	ОСК-20
Диапазон измерений линейных размеров по оси X	от 0,100 до 43,000 мм	от 0,100 до 96,000 мм
Диапазон измерений линейных размеров по оси Y	от 0,100 до 29,000 мм	от 0,100 до 64,000 мм
Подсветка	верхняя, боковая, нижняя	верхняя, нижняя
Защита рабочего стола от внешнего освещения	есть	нет

ОСК-20



ОСК-5



Состав комплекса

1. Система управления и подготовки фотовидеофиксации

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений линейных размеров по осям X и Y $\pm 0,045$ мм
- Высокоточный энкодер Autonics

2. Оптическая система

- Промышленный сенсор Sony IMX
- 3 канала управляемой, светодиодной подсветки R/B/W

3. Программное обеспечение

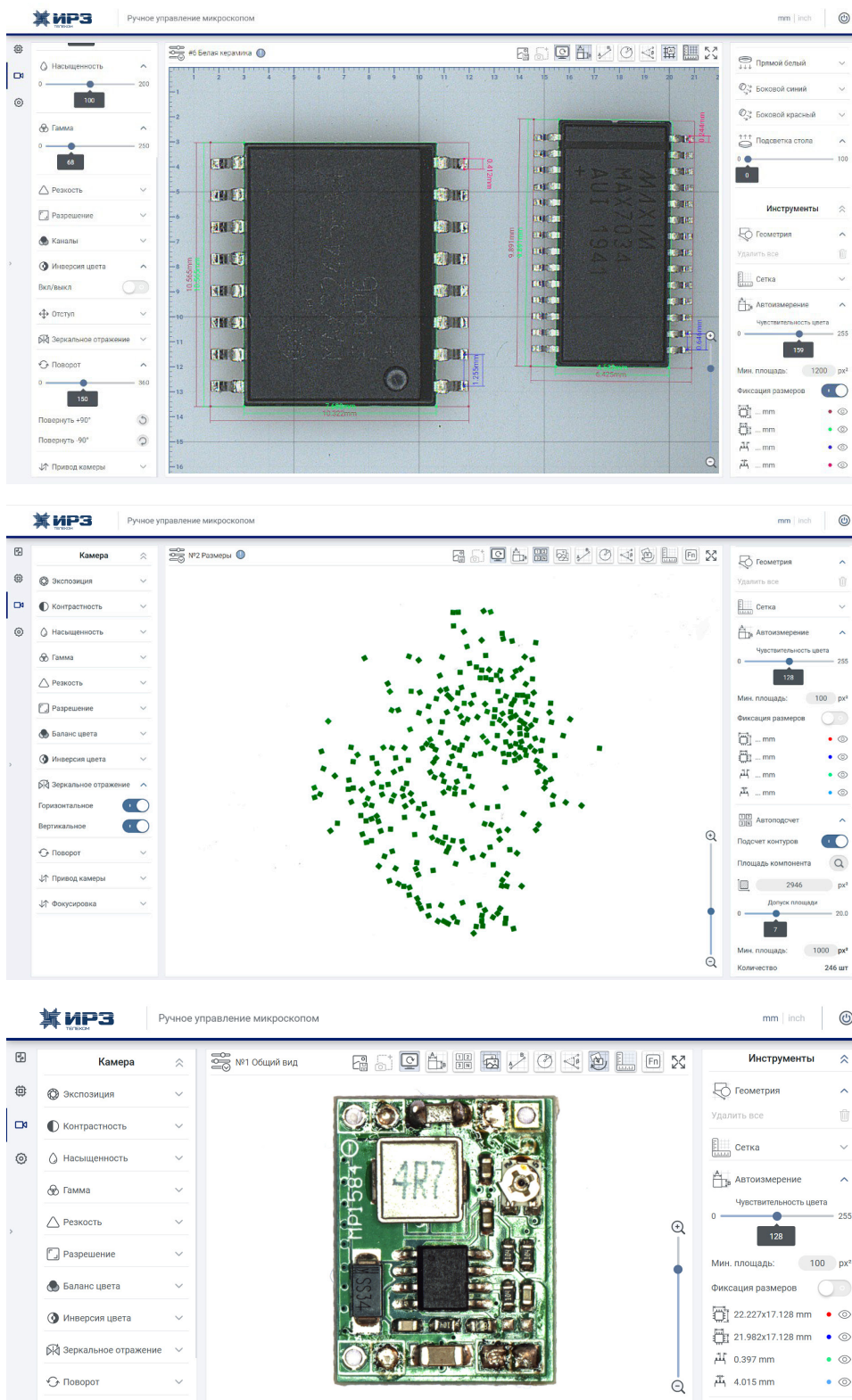
- Поддержка работы с ОС Windows, Linux, MacOS, Astra Linux
- Поддержка работы с ПК / планшет / смартфон
- Совместимо с базами данных используемых в ERP системах

Функции

- Автоматическое определение размеров объекта контроля
- Автоматический подсчет элементов по заданным параметрам (площади, цвету)
- Сравнение с эталоном / шаблонам - выявление отличий между эталоном и объектом контроля
- Создание собственной базы данных
- Интеграция с базами данных предприятия

Преимущества

- Автоматическое формирование результатов по заранее сконфигурированным параметрам
- Применение алгоритмов машинного обучения
- Анализ объекта контроля по детализированному снимку
- Видеофиксация работы оператора



Система разработана и производится ООО «ИРЗ-Телеком». ООО «Планар» официальный дилер данной продукции.

ООО «ПЛАНАР»

426034, Россия, г. Ижевск
ул. Лихвинцева, 76, офис 1



+ 7 (3412) 95 69 69
info@planar-elements.ru
planar-elements.ru