

# HIKROBOT



## Матричные камеры

Высокое разрешение и различные интерфейсы



## Смарт-камеры

Автономные устройства со встроенным ИИ



## Считыватели кодов

Лучшее распознавание на базе глубокого обучения



## Линейные камеры

Высокая частота кадров



## 3D камера

Встроенные алгоритмы обработки данных



## Контроллеры

Управление обработкой изображения и периферией



## Объективы

Высокая чёткость изображения



## ПО с функцией Deep learning



Дополнительная информация на сайте

[optimusdrive.ru](http://optimusdrive.ru)





### Распознавание продукта

Система автоматически определит переход линии розлива на другой продукт, «увидев» различия в бутылках / жидкостях / этикетках. Сигнал о переходе на другой продукт можно использовать для переключения оборудования на работу по соответствующему рецепту.



### Контроль уровня жидкости

При дозировании по уровню система проконтролирует соответствие нормативам и передаст корректирующий сигнал для настройки узла дозирования. При этом измерен будет уровень жидкости, а не пены! Уровень в соседних бутылках на полке магазина будет одинаковым!



### Позиционирование наклеек

Если необходимо наклеить контрэтикетку, система передаст сигнал этикетировщику для наклеивания в нужном месте.



### Контроль наклеивания этикеток

Система распознает некорректно наклеенную этикетку. Критерии «корректности» настраиваются очень гибко.



### Контроль отсутствия инородных включений

Система «увидит» всё лишнее. Даже в непрозрачном напитке. Не сработав ложно на пузырьки газа.



### Контроль завинчивания крышек

Незавинченная крышка будет замечена вовремя. Никаких вспенивателей, разлитого продукта, перерывов на незапланированную уборку.



### Контроль доступа

Система заметит посторонние предметы в рабочей зоне.



### Решение задач сериализации и агрегации

Система считывает штрих-, QR- или DataMatrix-код и передаст его для дальнейшей обработки.



Специально для задач обязательной маркировки

