



Стартап-проект: Экономическое сопровождение аппаратно- программной модели устройства распознавания цветовых меток для управления исполнительными механизмами мехатронного комплекса

Данная презентация представляет собой паспорт стартап-проекта, разработанного в рамках акселерационной программы INNOVSTART. В проекте представлена аппаратно-программная модель устройства распознавания цветных меток для управления исполнительными механизмами мехатронного комплекса. Проект направлен на решение актуальной проблемы в сфере автоматизации и технического зрения.

Описание стартап-проекта

Технология

Аппаратно-программная модель устройства распознавания цветowych меток с использованием системы технического зрения.

Метод нечеткой кластеризации для определения координат центра цветовой метки в реальном времени.

Актуальность

Проблема распознавания объектов в условиях развития вычислительных устройств и средств автоматизации.

Распознавание цветowych меток как эффективный способ решения этой проблемы.

Технологические риски

1 Срыв сроков поставок комплектующих

Зависимость от внешних поставщиков.

3 Кибер-атаки

Уязвимость системы к киберугрозам.

2 Отклонения в сроках реализации этапов проектирования

Сложность разработки и оптимизации алгоритмов.

4 Мошенничество или кража данных

Необходимость защиты конфиденциальной информации.





Потенциальные заказчики

Организации розничной торговли

Автоматизация складов и оптимизация логистики.

Складские и логистические комплексы

Повышение эффективности работы и оптимизация складских процессов.

Производственные предприятия

Автоматизация производственных линий и повышение точности.

Reven



Бизнес-модель

Ключевой деятельностью является создание и продажа аппаратно-программной модели устройства распознавания цветных меток.

Основной поток доходов составляют доходы от продажи продукта.



Продажа продукта

Лицензионные договоры,
единовременные платежи.



Техническая поддержка

Услуги по установке, настройке и
обслуживанию.



Сотрудничество с партнерами

Расширение рынка сбыта и
привлечение новых клиентов.

Календарный план





Оценка потенциала рынка

900M

Рыночный потенциал
Российский и зарубежный рынки

Анализ PAM, TAM, SAM, SOM показал значение в 900 миллионов рублей возможного охвата реально достижимого объема рынка. Сюда входит как российский рынок, так и зарубежный, к которому можно отнести развивающиеся страны.