NEURO CORE

Ресторaника AI

ИИ-контроль сборки заказов и скорости обслуживания

Сверяем кассовую отчётность
с фактической сборкой на видео



R-Keeper + видеоаналитика

Для кого? Для ресторанных сетей с большим потоком заказов

Контроль выдачи и сравнение работы точек при высокой нагрузке

01

Сети быстрого питания

Фактическая скорость сборки, состав подноса и кассовые статусы.

QSR / R-Keeper

02

Сети пиццерий

Готовность и отклонения на выдаче. Упаковку адаптируем на пилоте.

Касса + видео

03

Рестораны и кафе

Выделенная зона выдачи, анализ задержек и сравнение показателей по точкам.

KPI по сети

Какую проблему решаем?

KPI по заказам расходятся с реальностью (по кассе, камерам)

Заказ закрыт раньше готовности

В кассе «Готово», но сборка ещё продолжается.

Ошибки комплектации не видны

Чек не подтверждает состав подноса.

Задержки в часы пик

Сложно найти причину и длительность задержки.

Претензии требуют ручного разбора

На поиск видео и сверку с кассой уходит время.

Варианты решения:



01

Контроль на точке

Руководитель смены проверяет отдельные заказы.

Ограниченная выборка

02

Видеоаудит вручную

Поиск видео, сверка с заказом
и фиксация отклонений.

Нагрузка растёт с сетью

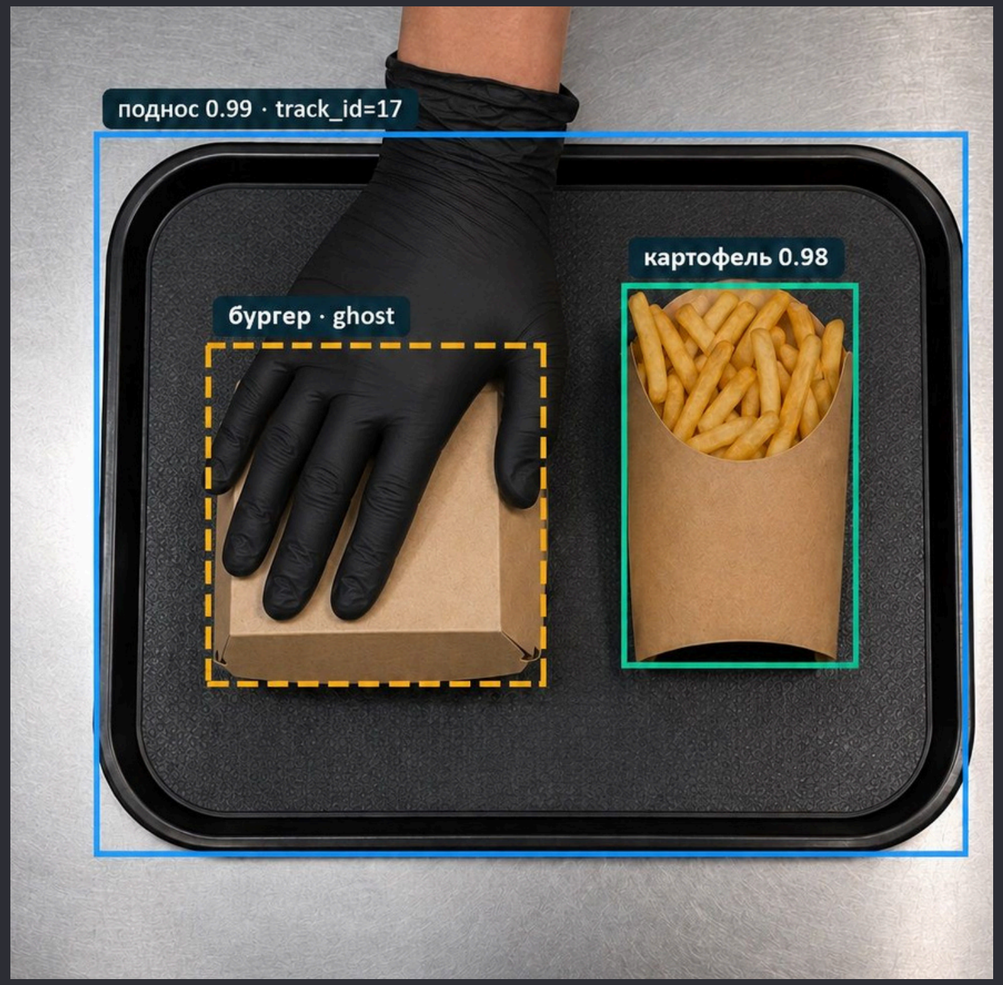
03

Рестораника AI

Система находит расхождения.
Аудитор проверяет события.

Проверка найденных событий

Как работает система?



01 **Распознаем подносы**

Находим подносы, координаты
и время присутствия в заданной зоне.

02 **Блюда и упаковка**

Определяем видимые классы позиций
с привязкой к кадрам и времени.

03 **Сопоставление с кассой**

Сверяем состав, количество и время
с историей заказов R-Keeper.

Какие отклонения выявляет Рестораника AI?

Раннее закрытие

«Готово», но подноса нет после допустимой задержки.

Ошибка комплектации

Видимые позиции или количество не соответствуют заказу.

Медленная сборка

Время сборки превышает норматив ресторана.

Комплексное расхождение

Состав нескольких подносов не совпадает с активными заказами.

Неоднозначный заказ

Система выделяет случаи, в которых данных недостаточно для подтверждения соответствия.

Адаптируем
алгоритмы под процессы вашей сети

Рестораника — не “коробочное” решение, а гибкая адаптация под вас, ваши процессы, “узкие места” и парк оборудования.

Под различные типы сетевых ресторанов тоже адаптируемся:



Меню

Визуально различимые блюда и упаковка

SKU-маппинг

Соответствие классам и позициям R-Keeper

Зоны выдачи

Область контроля для каждой камеры

Временные пороги

Допустимые задержки и нормативы сборки

Сколько ресурсов может высвободить ИИ?

ПРИМЕР РАСЧЁТА

20 ресторанов

200 проверок на точку в месяц
200 ₽ за одну ручную проверку

800 000 ₽
текущие затраты на проверки в месяц

560 000 ₽
После автоматизации.
Показатели уточняются на пилоте.

ПРИ СОКРАЩЕНИИ РУЧНЫХ ЗАТРАТ НА 30%

2,88 млн ₽

за год

потенциальная стоимость
высвобождаемого ресурса

Расчёт отражает оценку трудозатрат. Стоимость внедрения, лицензий, инфраструктуры и сопровождения не учтена. Денежная экономия не гарантируется.

В облаке или на вашем сервере

NeuroCore Cloud

Минимум требований к оборудованию сети

GPU-серверы на стороне сети не требуются. Нагрузку на канал рассчитываем до подключения.

Сервер заказчика

Данные остаются внутри вашего контура

Подходит для требований службы безопасности и регламентов по видеоархиву.

Возможность использовать действующие камеры и требования к инфраструктуре проверяем на пилоте. Локальная установка совместима с Linux.

Точность и полнота обнаружения

>98%

Точность распознавания

в пилотной группе

38%

Полнота обнаружения

в той же пилотной группе

На пилоте вашей сети оцениваем оба показателя

Отдельно измеряем охват, ошибки сопоставления и причины пропусков.

Как запускаем пилот

На реальных видеозаписях и данных R-Keeper вашей сети

01

Точки и камеры

Рестораны, ракурсы камер
и форматы заказов.

02

Исходные данные

Синхронизируем видео
с кассовыми событиями.

03

Модель под меню

Настраиваем модель
и связь с меню R-Keeper.

04

Сопоставление

Проверяем трекинг
и связь подносов с чеками.

05

Качество

Сравниваем с ручной
эталонной разметкой.

06

Масштабирование

Оцениваем охват
и затраты на проверку.

NeuroCore Российские ИИ-системы полного цикла

Разрабатываем и внедряем прикладные ИИ-системы для бизнеса с 2017 года.

60+
нейросетей разработано

18+
модулей видеоаналитики

Работаем на ваших камерах
Интеграции с VMS, СКУД, 1С, CRM и API

Внедрение по всей России
Разработка, монтаж, запуск и сопровождение

Платформа NeuroVision
Российское ПО, реестр № 26836 от 28.02.2025

Опыт проектов, пилотов, внедрений:

Rostelecom
ASTROPHYSICS
Цезарь Сателлит
НИЯУ МИФИ
Внуково Международный аэропорт
КРОК
Газпром
FERRERO
РЖД
РУСАЛ
Министерство транспорта Российской Федерации
ЯРВЕТ
Росгвардия
ВКУСВИЛЛ

NeuroCore

Российские ИИ-системы полного цикла

NeuroCore - бренд ООО “ЧЕК-СТАР”

Telegram-канал
NeuroCore

САЙТ

neuro-core.ru

ТЕЛЕФОН

+7 (495) 764-34-19

ПОЧТА

info@neuro-core.ru

ОФИС

г. Москва, ул. Рочдельская, 15

Государственная аккредитация в области информационных технологий 16.03.2023 № АО-20230213-12099641413-3.
Реестровая запись № 34749