

+7(499)-113-65-64

info@deletron.ru

www.deletron.ru

РЕШЕНИЕ НА ОСНОВЕ AI ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ШОПЛИФТЕРОВ В ТОРГОВЫХ ТОЧКАХ

Предиктивная видеоаналитика для выявления
потенциальных шоплифтеров

ООО «Делетрон»



DELETRON®





DELETRON ЭТО:

150+

Квалифицированных
специалистов

200+

Подбор решений

10 000 SKU

Наименований оборудования

15 ЛЕТ

Средний опыт сотрудников
в сфере безопасности

17

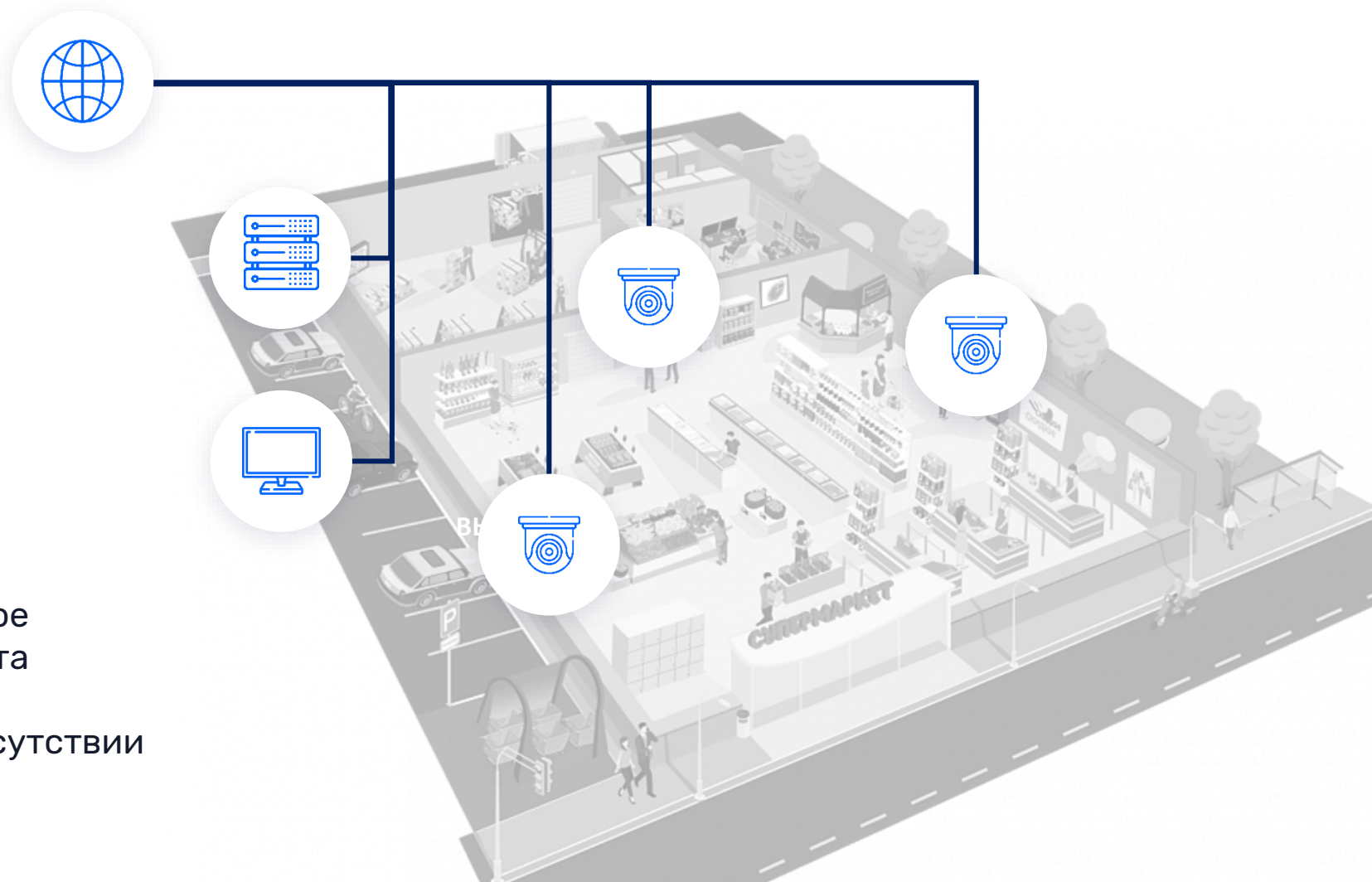
Регионов обслуживания

24

Обособленных подразделений
в РФ



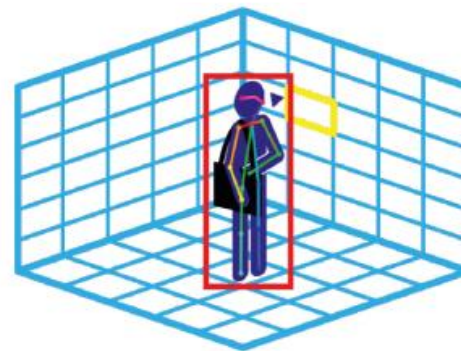
Система распознает подозрительное поведение посетителя супермаркета и незамедлительно информирует ответственный персонал о его присутствии





Обнаружение подозрительных телодвижений

Искусственный интеллект распознает потенциально подозрительные движения



Распознавание 3D пространства из 2D

Идентификация фонового пространства в 3D на основе данных 2D изображения с помощью обычной IP камеры



Определение направления взгляда

Идентификация направления взгляда и направления лица человека



Автоинформатор об инциденте

Обнаружение подозрительного посетителя и автоматическая отправка сигнала персоналу на смартфон/планшет



1. ВЫЯВЛЕНИЕ



2. ТРЕВОГА



3. ПРИВЕТСТВИЕ

Система идентифицирует одно или несколько телодвижений, которые свойственны злоумышленникам перед совершением магазинных краж. При развертывании системы необходимо произвести предварительную калибровку, в зависимости от типа и профиля торговой точки и характеристик помещения



Приседания

Система идентифицирует приседания человека. Обычная 2D технология не поддерживает дифференциацию высот или дистанции в пространстве



Нервно-психическое напряжение злоумышленника

Технология идентифицирует тело и голову человека и фиксирует движения по всем осям



Взгляды по сторонам

Система определяет направление взгляда человека и распознает его перемещение



Скрадывание

Технология определяет поведение конкретного покупателя, например, фиксирует перемещения по одной и той же локации несколько раз



1. ВЫЯВЛЕНИЕ



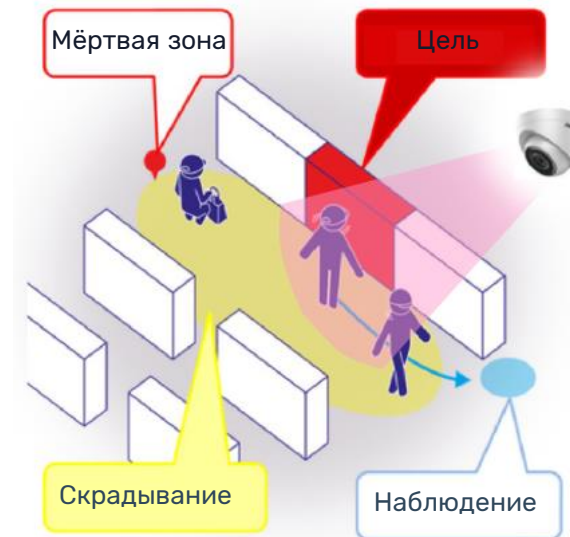
2. ТРЕВОГА



3. ПРИВЕТСТВИЕ

По сравнению с обычными покупателями, **на этапах 1-2 злоумышленники никак себя не проявляют**. На данной стадии между посетителями нет никакой разницы или она незначительна. Этапы 1-2 не входят в зону действия системы

На этапах 3-4 система уже различает **злоумышленников** и добросовестных покупателей и незамедлительно направляет оповещение о присутствии подозрительного субъекта на мобильное устройство сотруднику магазина



1

2

3

4

Вход

Расположение
сотрудников
магазина

Выбор цели

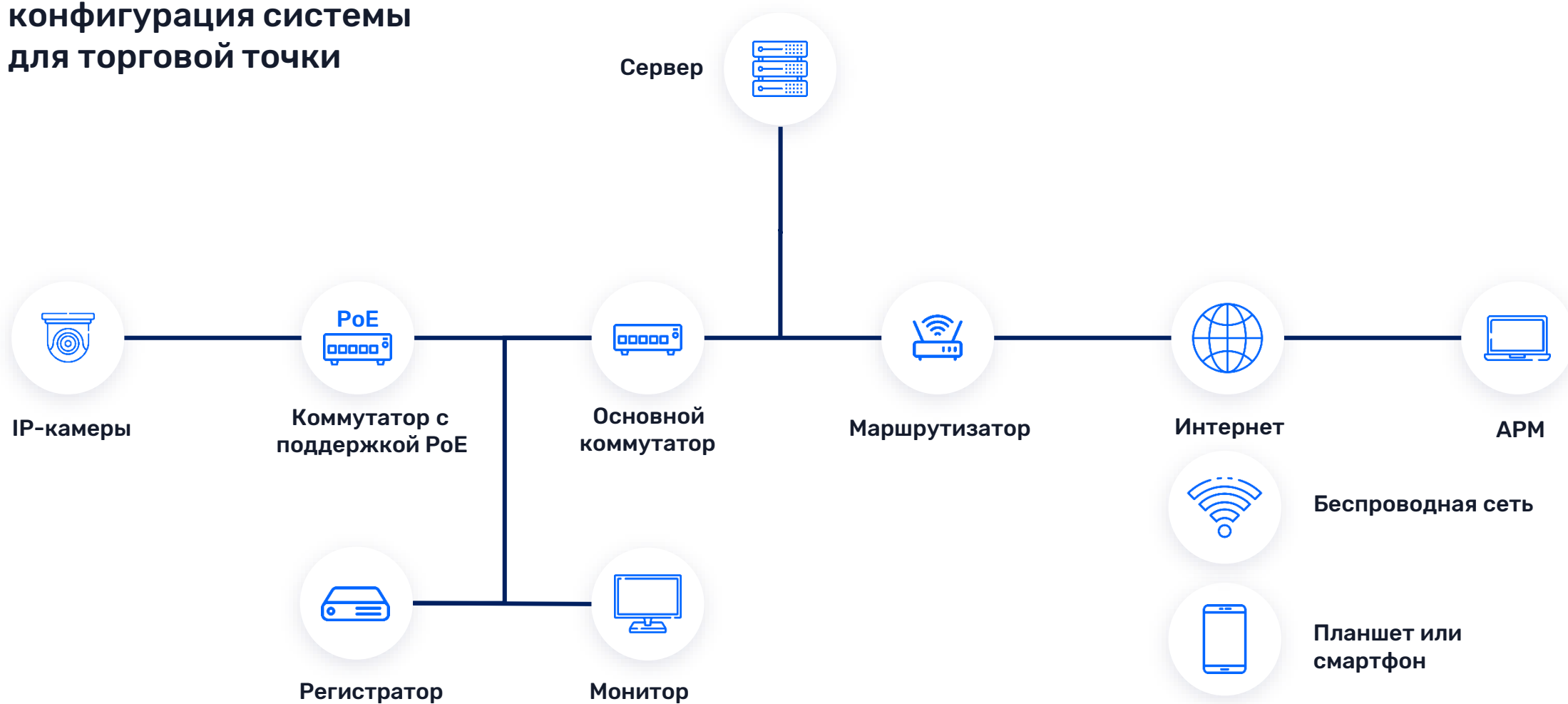
Поведение
перед
преступлением

Телодвижения
перед
преступлением

Выход



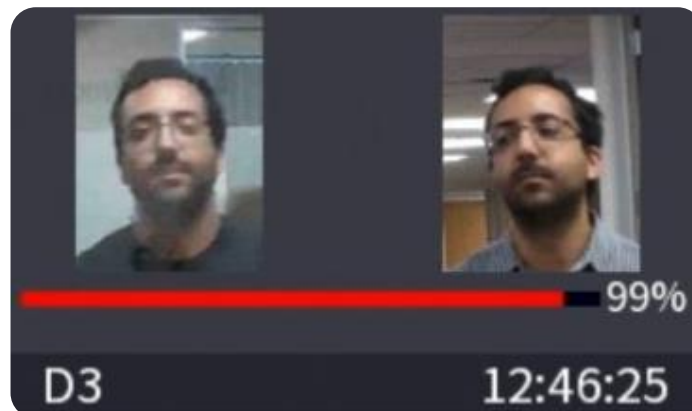
Стандартная конфигурация системы для торговой точки





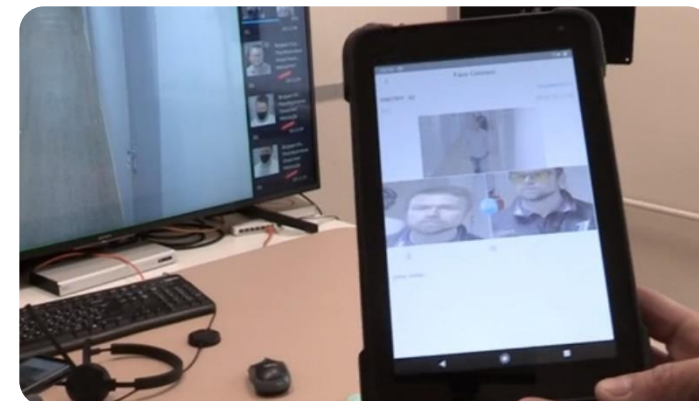
Распознавание лиц

Камеры, установленные на входной группе, осуществляют распознавание лиц всех людей, входящих в торговый зал



Проверка по базе

Устройство записи, при помощи алгоритмов искусственного интеллекта, сравнивает полученные изображения лиц с имеющейся базой



Оповещение

При распознавании человека, занесенного в «черный список», система генерирует тревожное событие и оповещает ответственный персонал



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Евгений Золотарев

Директор
ООО «Делетрон»

 +7 (499)-113-65-64

 info@deletron.ru

www.deletron.ru

