

Решение для аэропортов

macroscop





Видеосистемы аэропортов

760+

камер

10+

объектов

Аэропорт в Харабовске



100 IP-камер в Хабаровском аэропорту

Программное обеспечение Macroscop обеспечивает безопасность Хабаровского аэропорта.

Система видеонаблюдения является одним из основных инструментов обеспечения транспортной и экономической безопасности аэропорта.

Международный аэропорт Читы



60 IP-камер в Международном аэропорте Читы

Международный аэропорт Читы использует видеосистему Macroscop для обеспечения высокого уровня безопасности пассажиров и осуществления текущего контроля. Видеосистема включает 60 IP-камер Hikvision.

Система видеонаблюдения используется службой безопасности аэропорта для контроля зон досмотров, а также осуществления таможенного контроля и обеспечения антитеррористической безопасности в целом.



Хотели бы Вы получать срочные оповещения системы видеонаблюдения с выводом на монитор, видеостену или отправкой на телефон и электронную почту:

- ✓ о случаях обнаружения дыма или огня?
- ✓ о пересечении контрольной линии или периметра?
- ✓ об объектах преднамеренно или случайно оставленных в здании?
- ✓ об отсутствии сотрудника на его рабочем месте?
- ✓ о выстрелах, взрывах и других необычных громких звуках?
- ✓ о образовании толпы людей?
- ✓ о превышении допустимой длины очереди?
- ✓ об обнаружении неисправностей камер видеонаблюдения?



Вы бы хотели:

- ✓ знать число посетителей аэропорта?
- ✓ найти человека по лицу?
- ✓ узнавать предпочтительные маршруты и места остановки посетителей в аэропорту?
- ✓ слушать и разбирать качество обслуживания пассажиров?
- ✓ отслеживать перемещение подозрительных лиц в районе офиса?
- ✓ организовывать автоматизированный контроль доступа людей и автомобилей к служебным помещениям?
- ✓ гарантировать непрерывную видео-трансляцию и ее запись вне зависимости от форс-мажорных ситуаций?
- ✓ покрыть большую зону наблюдения малым количеством камер?












**Если Вы ответили «Да»
на все или несколько вопросов,
то нам есть что Вам предложить.**

Продукты для ваших задач

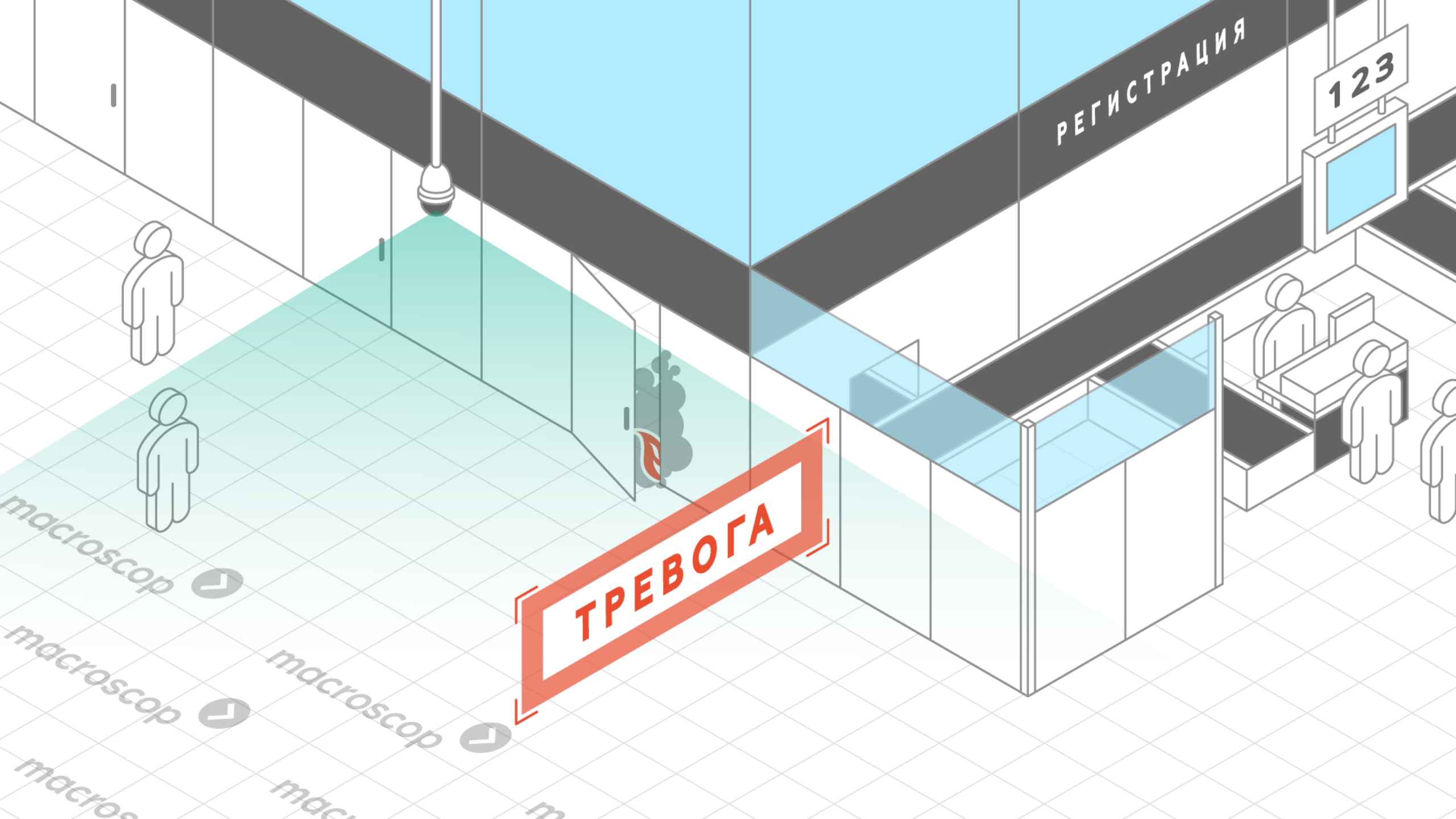


Мы создали пакет интеллектуальных модулей, которые решают Ваши проблемы:

- | | | |
|---|---|---|
|  Детектор дыма и огня |  Распознавание лиц |  Детектор толпы |
|  Трекинг |  Распознавание автомобильных номеров |  Тепловая карта |
|  Детектор оставленных предметов |  Подсчёт посетителей |  Резервирование |
|  Обнаружение лиц |  Прием аудио потоков |  Управление PTZ камерами |
|  Интерактивный поиск и межкамерный трекинг |  Контроль активности персонала |  Детектор саботажа |
|  Детектор громкого звука |  Подсчет людей в очереди |  Развертка Fisheye камер |



Детектор дыма и огня



РЕГИСТРАЦИЯ

123

ТРЕВОГА

macroscop

macroscop

macroscop

macroscop

macroscop

macroscop

Детектор дыма и огня



Цель

Избежать жертв, потерь имущества и иных катастроф, вызванных пожаром.

Как это работает

- ✓ В случае обнаружения случаев дыма и огня, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.
- ✓ Все случаи, выявленные данным модулем, регистрируются в Журнале событий для последующего быстрого поиска в архиве.
- ✓ Вы можете объединить данный модуль с системами пожарной сигнализации и пожаротушения.

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря модулю «Обнаружение дыма и огня» Вы можете:

- ✓ избежать распространения дыма и пожара
- ✓ быстро информировать посетителей и работников в опасной зоне с целью их последующей эвакуации
- ✓ расследовать случаи возникновения дыма и огня



Трекинг

СЛУЖЕБНЫЙ ВХОД

ТРЕВОГА





Цель

Избежать террористических актов, минимизировать ущерб имущества, вызванный действиями третьих лиц.

Как это работает

Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на ваш телефон и электронную почту:

- ✓ когда объект пересекает контрольную линию (вторжение на территорию и так далее)
- ✓ когда объект перемещается по территории
- ✓ когда объект находится на территории продолжительное время

Вы можете проводить поиск по архиву фрагментов видео, на которых объект пересекает контрольную зону.

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря модулю «Трекинг» Вы можете отправить службу безопасности в опасную зону для нейтрализации нарушителя и таким образом:

- ✓ предотвратить возможную террористическую атаку
- ✓ обеспечить безопасность посетителей и работников
- ✓ защитить свою собственность



Детектор оставленных предметов



РЕГИСТРАЦИЯ

123

124

ТРЕВОГА
ОСТАВЛЕННЫЙ
ПРЕДМЕТ

7

7

7

7

macroscop

macroscop

macroscop

macroscop

macroscop

macroscop

Детектор оставленных предметов



Цель

Избежать террористических актов, устранить рисков угроз жизни и здоровью посетителей и работников.

Как это работает

Вы можете:

- ✓ установить зоны поиска оставленных объектов
- ✓ установить продолжительность времени, в течение которого объект находится в зоне

Когда обнаруживается контрольное событие, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря использованию модуля «Обнаружение оставленных предметов» Вы можете:

- ✓ предотвратить возможные террористические атаки
- ✓ быстро информировать посетителей и работников в опасной зоне с целью их последующей эвакуации
- ✓ идентифицировать человека, оставившего объект



Обнаружение лиц



РЕГИСТРАЦИЯ

123

124

ОБНАРУЖЕНО
ЛИЦО

12:03

macroscop 7

macroscop 7

macroscop 7

macroscop 7

macroscop 7

macroscop 7

Обнаружение лиц



Цель

Минимизировать имущественные потери, устранить риски угроз жизни и здоровью посетителей и работников.

Как это работает

Вы можете:

- ✓ видеть все лица, которые оказались в зоне обзора камеры видеонаблюдения
- ✓ получать автоматические оповещения с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту
- ✓ генерировать отчеты о каждом человеке, присутствие которого было зафиксировано камерами, с точным временем его обнаружения
- ✓ сохранять обнаруженные лица в формате JPG

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря модулю «Обнаружение лиц» Вы можете найти подозрительную личность, лицо которой было зафиксировано камерами.

Таким образом, Вы можете предотвратить случаи, угрожающие безопасности работников и работе инфраструктуры.



Интерактивный поиск и межкамерный трекинг



РЕГИСТРАЦИЯ

123

15:16

15:17



macroscope

macroscope

macroscope

7

7

7



Цель

Предотвращать и расследовать преступлений, отслеживать перемещения подозрительных лиц.

Как это работает

- ✓ Вы можете выбрать человека на записи с камер.
- ✓ Программа предлагает возможность сделать стоп-кадр и создавать видеоряды с изображениями похожих людей с разных камер в хронологическом порядке.
- ✓ Программа рисует траекторию передвижения объекта на предварительно загруженном плане помещения.
- ✓ Вы можете искать объекты по их форме, цвету, размеру, положению в кадре в видеоархиве с использованием скачанных изображений.

Ваши выгоды

Вам не обязательно тратить время на поиски нужных Вам людей в видеоархиве. С помощью модуля «Интерактивный поиск» Вы можете построить траекторию передвижения человека с точностью до минуты. Это позволит Вам:

- ✓ быстро найти подозреваемого в преступлении человека, построить траекторию его передвижения по аэропорту
- ✓ найти потерявшихся детей и пассажиров в районе аэропорта



Детектор громкого звука



РЕГИСТРАЦИЯ

123

124

ТРЕВОГА
ГРОМКИЙ
ЗВУК

macroscop

Детектор громкого звука



Цель

Быстро реагировать на форс-мажорные ситуации, сопровождаемые громкими звуками.

Как это работает

- ✓ Когда уровень звука начинает превышать заданный уровень, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.
- ✓ Если фиксируется превышение заданного уровня звука, то автоматически начинается запись видео

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря данному модулю Вы можете:

- ✓ идентифицировать источник опасности
- ✓ остановить рабочий процесс, если это будет необходимо

Таким образом, Вы можете гарантировать безопасность Ваших посетителей и работников, а также минимизировать урон имуществу.



Распознавание лиц



АЭРОПОРТ

Терминал А

ВХОД

СЛУЖЕБНЫЙ ВХОД

macroscop 7

macroscop 7

macroscop 7

Распознавание лиц



Цель

Организовать полностью контролируемый доступ сотрудников на территорию.

Вы можете:

- ✓ объединить данный модуль с системой контроля доступа
- ✓ создавать базы данных с фотографиями людей из списка доверенных лиц и людей из черного списка
- ✓ получать срочные оповещения с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту о попытках проникновения людьми, у которых нет прав доступа
- ✓ выдавать видеофрагмент момента распознавания лица

Ваши выгоды

Вам не нужно использовать специально обученных людей для того, чтобы контролировать доступ людей на территорию. Благодаря данному модулю Вы можете:

- ✓ обеспечить автоматический доступ в помещения тех работников, у которых есть права доступа, а также контролировать время, проведенное ими в данном помещении
- ✓ гарантировать то, что люди без прав доступа не проникнут в помещения

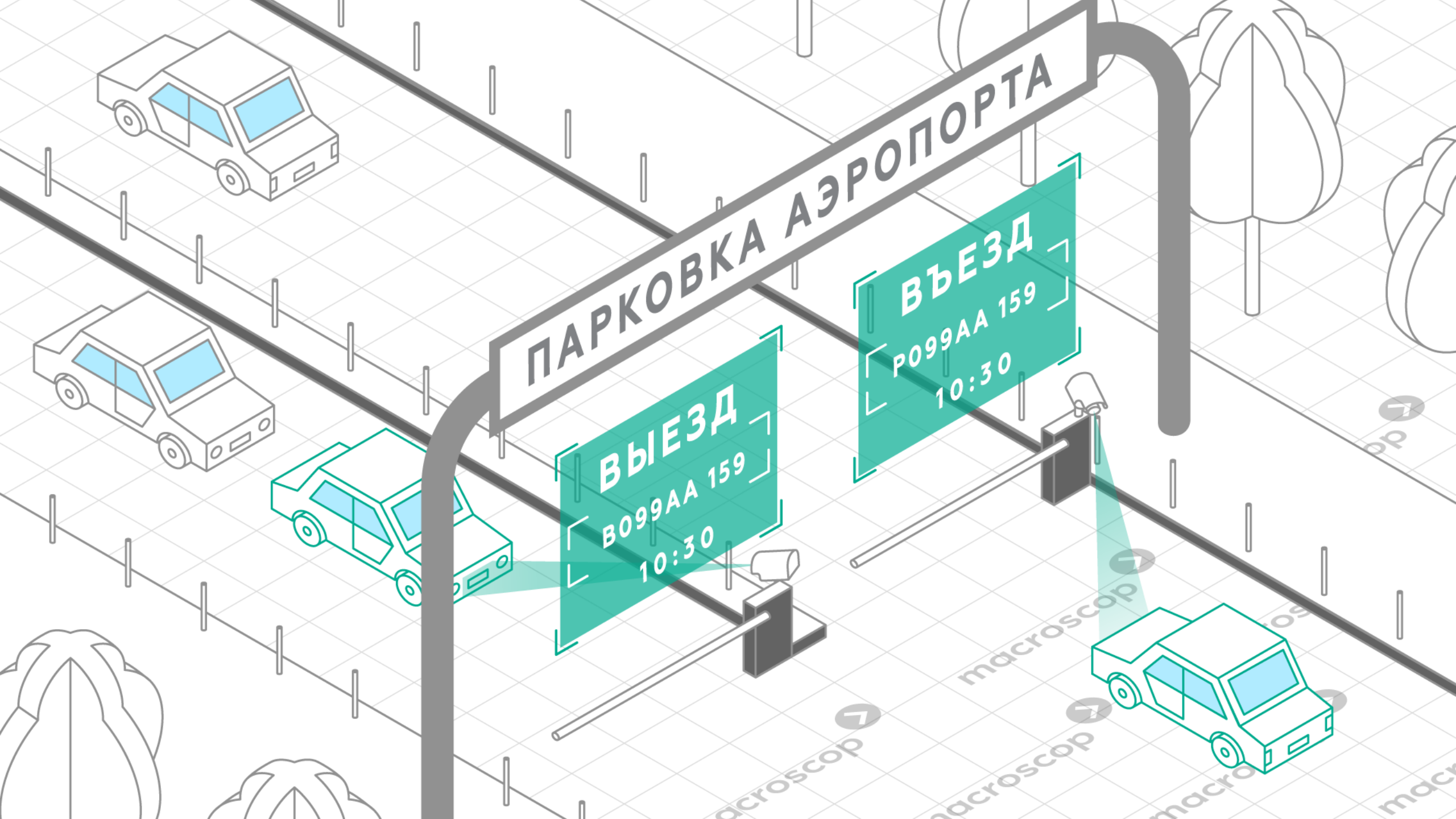


Распознавание автомобильных номеров

ПАРКОВКА АЭРОПОРТА

ВЫЕЗД
B099AA 159
10:30

ВЪЕЗД
P099AA 159
10:30



Распознавание автономеров



Цель

Организовать полностью контролируемый доступ автомобилей на территорию.

Вы можете:

- ✓ объединить данный модуль с системой контроля доступа
- ✓ создавать базы данных с номерами автомобилей из списка доверенных и из черного списка
- ✓ получать срочные оповещения с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту о фиксации разыскиваемого автомобиля
- ✓ выдавать видеофрагмент момента распознавания автомобильного номера

Ваши выгоды

Вам не нужно использовать специально обученных людей для того, чтобы контролировать доступ транспортных средств на территорию. Благодаря данному модулю Вы можете:

- ✓ обеспечить автоматический прием транспортных средств, которые имеют разрешение на въезд
- ✓ контролировать время, проведенное транспортным средством на территории



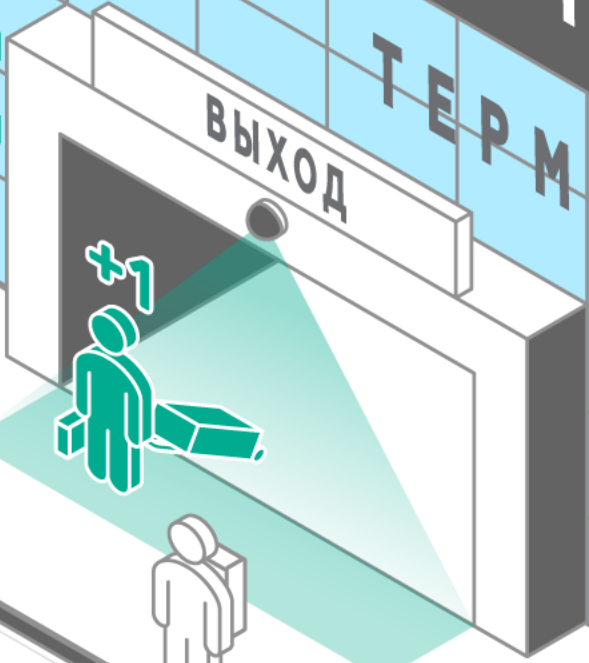
Подсчет посетителей

АЭРОПОРТ ТЕРМИНАЛА

ВЫШЛИ 7297

ВЫХОД

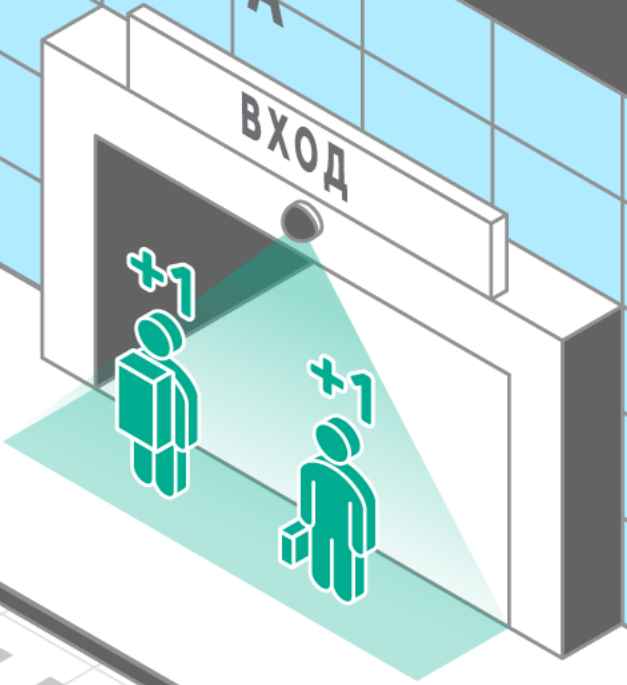
+1



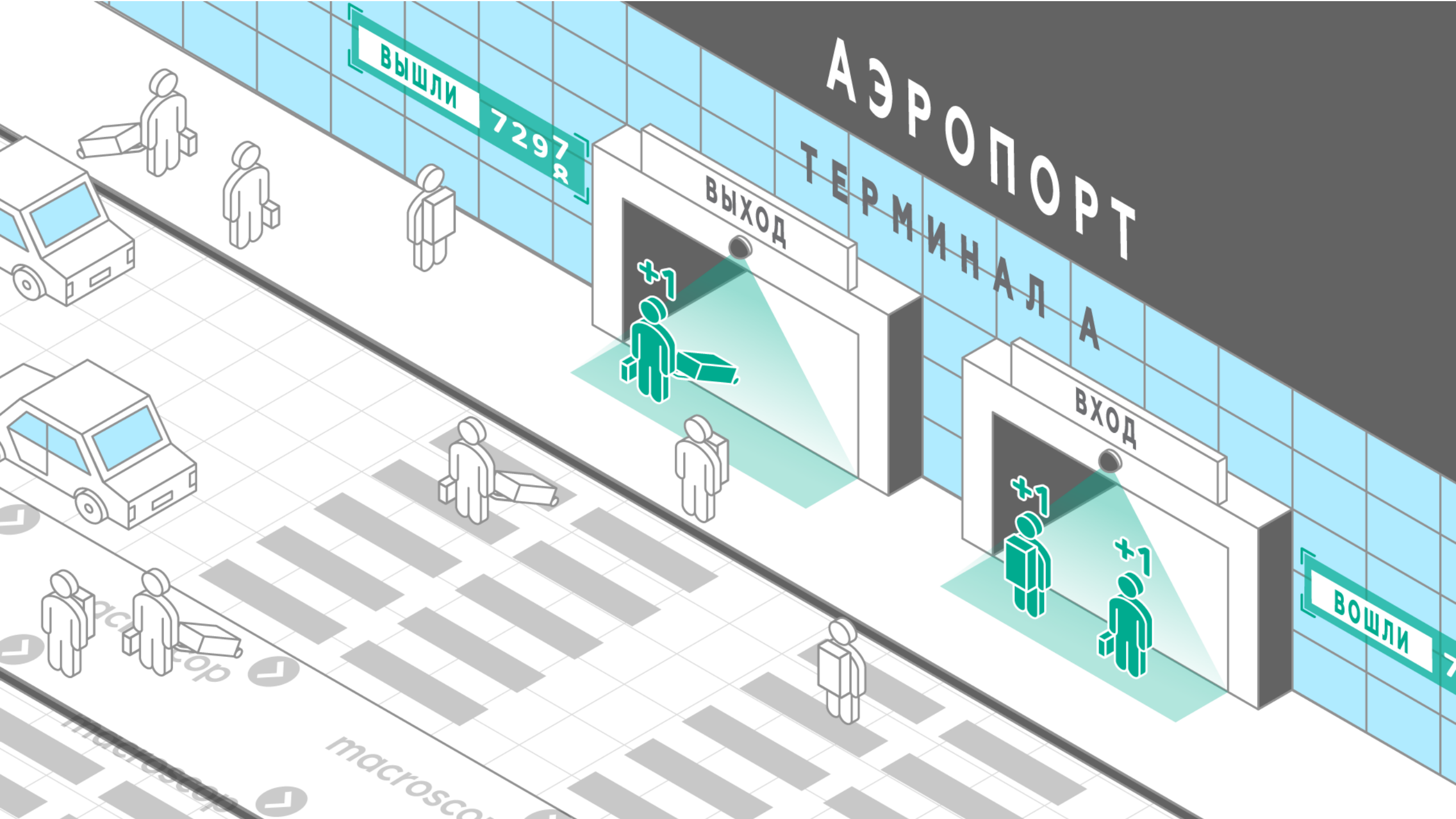
ВХОД

+1

+1



ВОШЛИ 7



Подсчет посетителей



Цель

Увеличить эффективность процесса обслуживания.

Как это работает

Вы можете обозначить минимальную высоту объекта, чтобы модуль не считал, например, тележки для покупок и коляски. Такая система будет считать всех входящих и выходящих посетителей. Вы можете:

- ✓ создавать отчеты и графики по часам, дням, месяцам, годам, основываясь на данных с разных камер
- ✓ экспортировать данные в CSV формат

Ваши выгоды

С помощью этого модуля Вы можете добиться 98% точности при подсчете количества посетителей. Это позволит регулировать рабочие графики сотрудников. Таким образом, Вы увеличите экономическую эффективность Ваших расходов и эффективность сотрудников.



Обработка аудио потоков



РЕГИСТРАЦИЯ

123

124

ЗАПИСЬ
ГОЛОСА

macroscop

Обработка звуковых потоков



Цель

Предотвращать правонарушения и повысить качество обслуживания

Как это работает

- ✓ Программа транслирует и записывает аудио с камеры со встроенным микрофоном.

Ваши выгоды

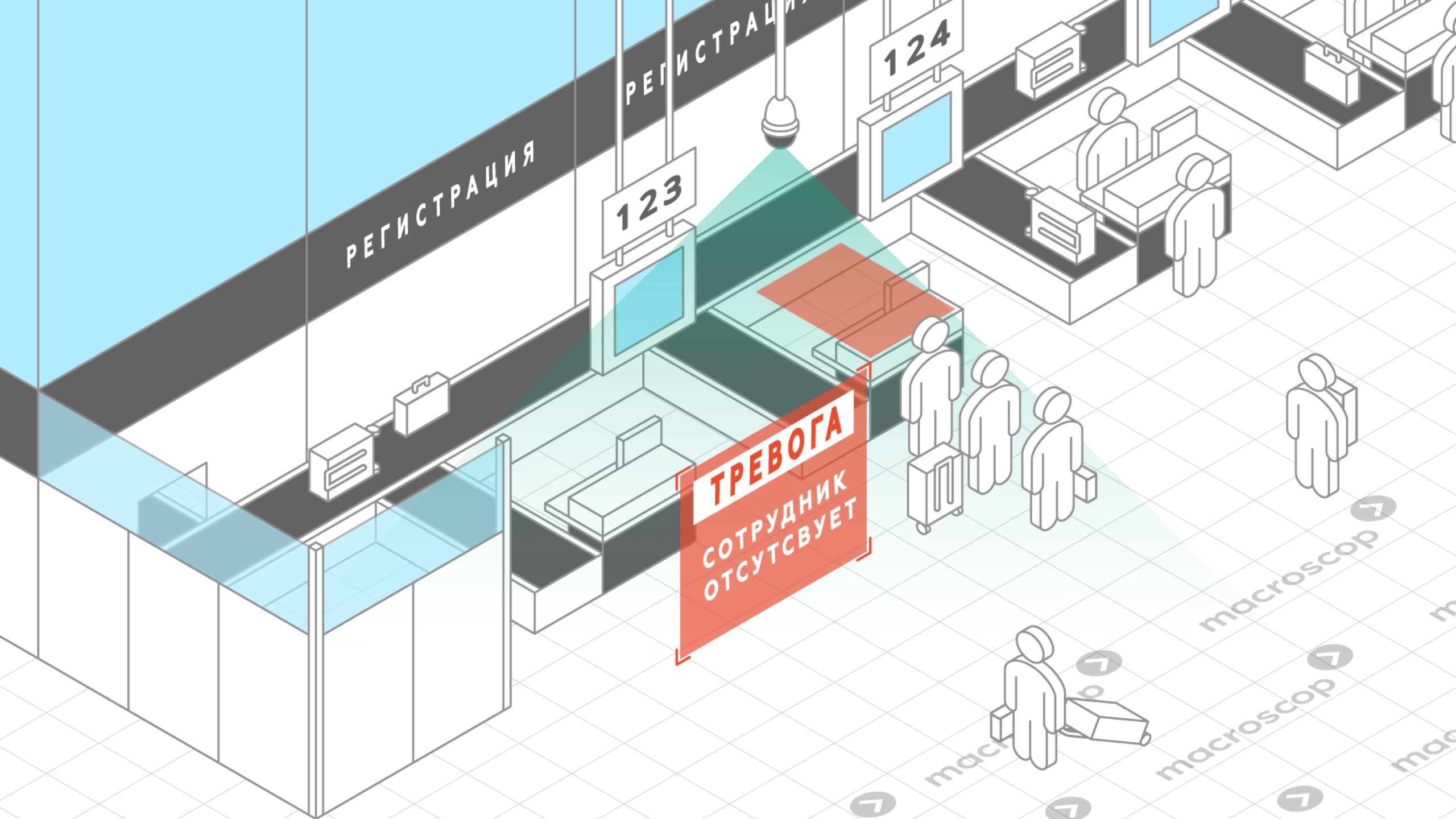
Благодаря этому модулю Вы можете:

- ✓ предотвратить развитие конфликтных ситуаций
- ✓ следить за прогрессом сотрудников

Таким образом, можно предотвратить правонарушения, гарантировать безопасность Вашего бизнеса и увеличить эффективность сотрудников.



Контроль активности персонала



РЕГИСТРАЦИЯ

123

124

ТРЕВОГА
СОТРУДНИК
ОТСУТСТВУЕТ

macroscop

macroscop

macroscop

Контроль активности персонала



Цель

Увеличить эффективность сотрудников, уменьшить риски, связанные с человеческим фактором.

Как это работает

- ✓ Вы можете настроить до шести областей деятельности сотрудников в поле зрения каждой камеры
- ✓ Система фиксирует движения или отсутствие движений в зоне деятельности в режиме реального времени
- ✓ Когда активности персонала не происходит установленное допустимое время, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту

Ваши выгоды

Благодаря данному модулю Вы сможете принимать эффективные управленческие решения, связанные с:

- ✓ оценкой времени и качества работы Ваших сотрудников
- ✓ оптимизацией Ваших программ стимулирования и рабочего процесса

Таким образом, Вы можете улучшить эффективность работы сотрудников и уменьшить риски опасных ситуаций, связанных с отсутствием работников на рабочем месте.



Подсчет людей в очереди



РЕГИСТРАЦИЯ

123

124

ТРЕВОГА
7 ЧЕЛОВЕК
МАКСИМУМ - 5

macroscop →
macroscop →
macroscop →

Подсчет людей в очереди



Цель

Повысить лояльность посетителей.

Вы можете:

- ✓ настроить до двух зон обнаружения очереди для каждой камеры
- ✓ установить пороговое значение количества людей, и продолжительность их пребывания в очереди

При превышении порогового значения, Вы получите немедленное уведомление на монитор, телефон или адрес электронной почты.

Вы можете создавать отчеты о количестве людей в очередях за любой период времени, зоны и отделения в целом.

Ваш выгоды

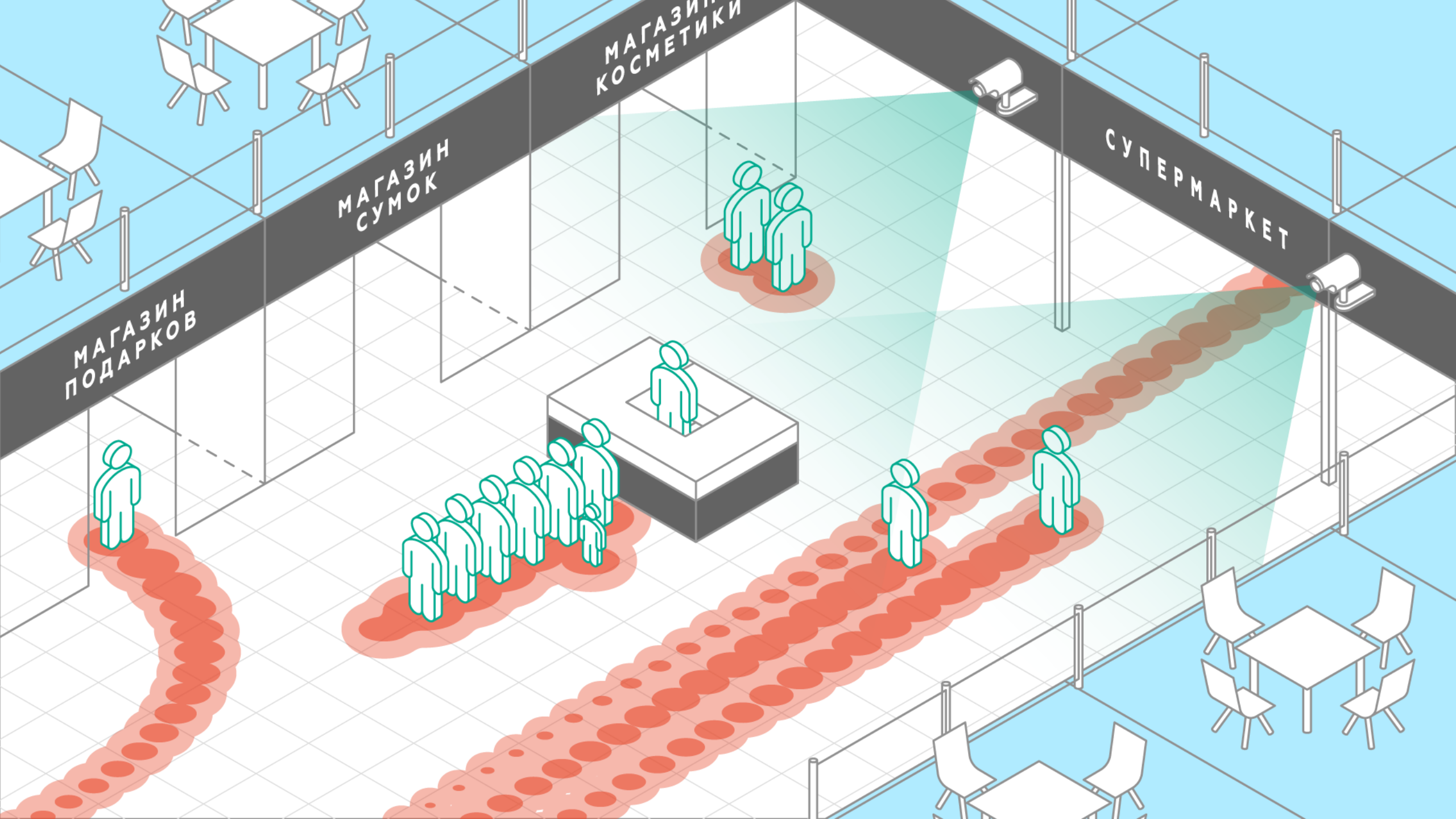
Благодаря модулю «Подсчет людей в очереди», Вы можете:

- ✓ быстро привлекать дополнительный персонал и ликвидировать очередь
- ✓ настроить часы работы отделения и график работы персонала

Таким образом, Вы сохраните лояльность посетителей и оптимизируете свои расходы.



Тепловая карта



МАГАЗИН
ПОДАРКОВ

МАГАЗИН
СУМОК

МАГАЗИН
КОСМЕТИКИ

СУПЕРМАРКЕТ

Тепловая карта



Цель

Повысить экономическую отдачу от коммерческого или офисного использования пространства.

Как это работает

На карте в режиме реального времени цветом отображаются места, где было зафиксировано движение в течение последних десяти секунд.

Вы можете:

- ✓ наложить тепловую карту на изображение с камеры
- ✓ создать теплую карту на плане объекта
- ✓ составлять отчеты анализа плотности трафика в пределах заданных временных интервалов

Ваш выгоды

Благодаря модулю «Тепловая карта», Вы можете определить маршруты движения людей в помещении. Это позволит сделать выводы:

- ✓ по эффективности планировки помещения
- ✓ по популярности рекламных объявлений размещенных в отделении

Таким образом, Вы увеличите эффективность помещения и получить больше прибыли.



Детектор скопления людей

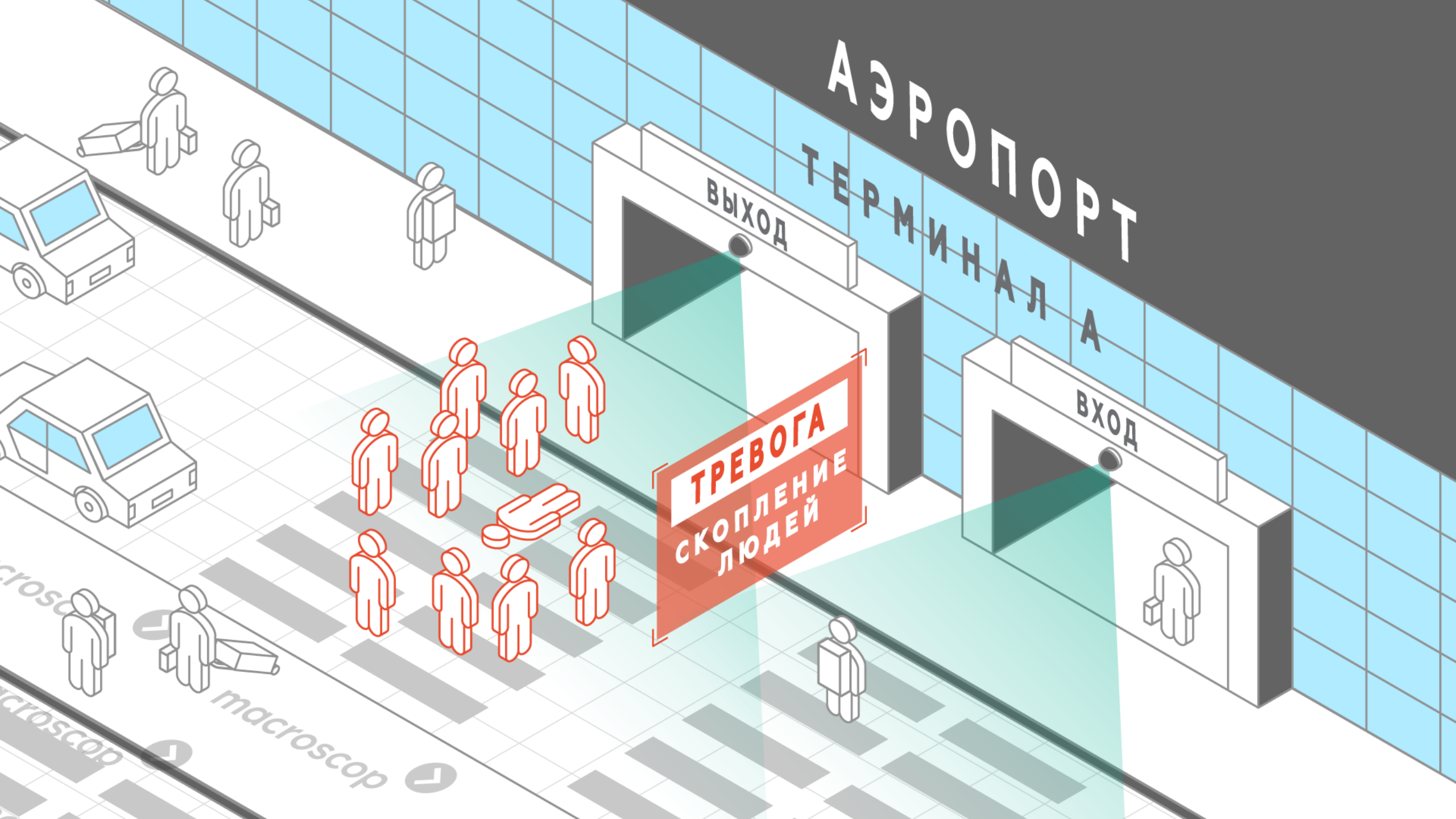
АЭРОПОРТ

ТЕРМИНАЛ А

ВЫХОД

ВХОД

ТРЕВОГА
СКОПЛЕНИЕ
ЛЮДЕЙ



Детектор скопления людей



Цель

Избежать массовые общественные беспорядки.

Как это работает

Вы можете:

- ✓ указать область кадра, в которой будет производиться мониторинг
- ✓ установить два количественных уровня: «Внимание" и «Тревога"

Когда уровень превышен, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.

Вы можете получать графики, показывающие количество людей в кадре в зависимости от времени.

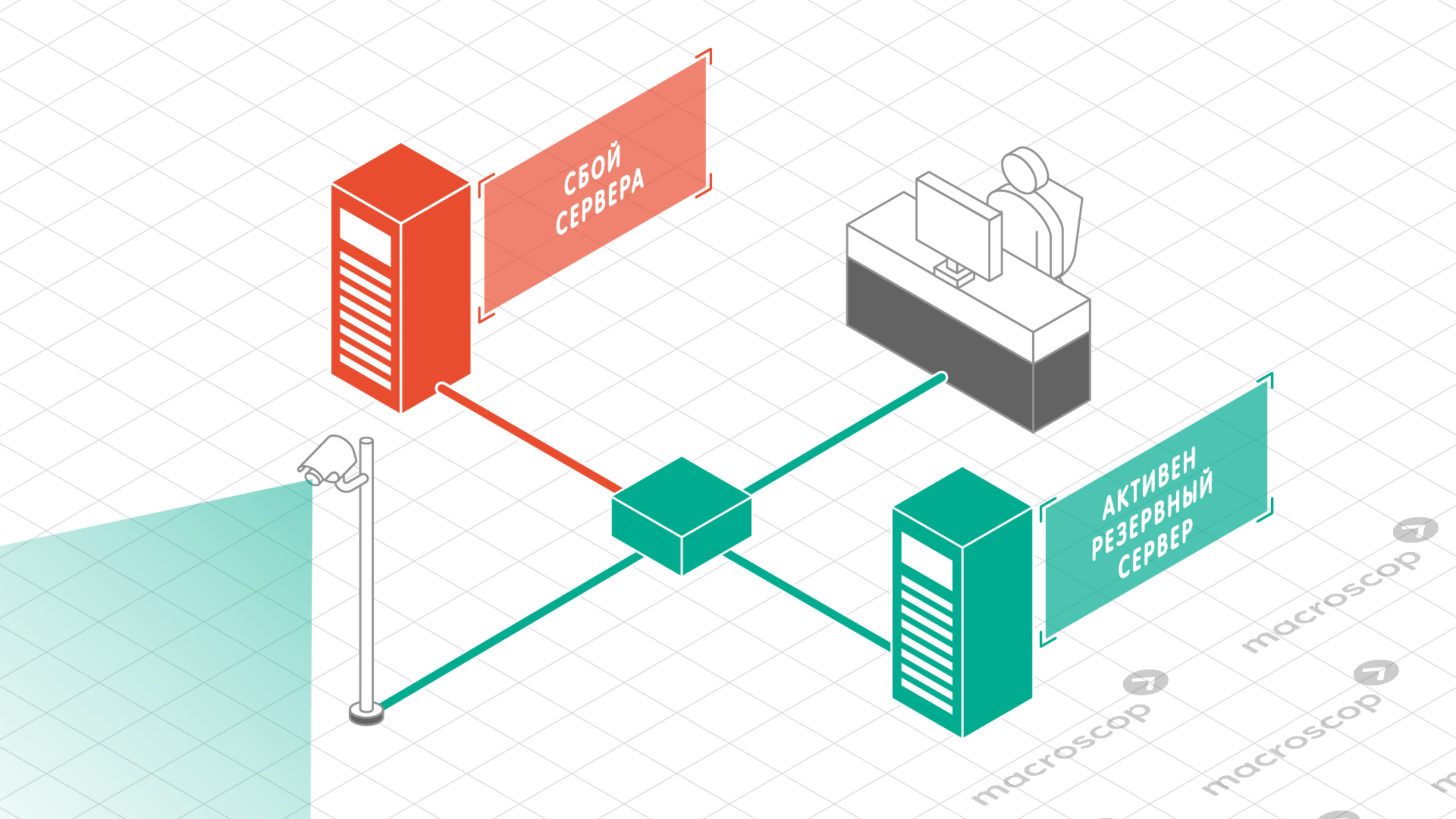
Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря модулю детекции скопления людей Вы можете оперативно реагировать на обеспечение общественной безопасности и соблюдение общественного порядка.

Таким образом, Вы можете гарантировать безопасность жителей.



Резервирование



Резервирование



Цель

Гарантировать видеопоток и запись видео вне зависимости от форс-мажорных ситуаций.

Как это работает

- ✓ Модуль устанавливается на каждой камере, запись с которой Вам критично важна.
- ✓ Если сервер вместе с камерами, на которых установлен модуль, выйдет из строя, эти камеры будут переведены на резервный сервер автоматически.
- ✓ Это обеспечит постоянную передачу видеопотока и предотвратит потерю архива, пока сервер находится в отключенном состоянии.

Выши выгоды

- ✓ При помощи этого модуля, Вы не потеряете ни минуты видеопотока.
- ✓ Вы продолжите получать все оповещения на Ваш телефон или почтовый ящик, несмотря на проблемы с сервером.
- ✓ Таким образом, Вы сможете непрерывно гарантировать безопасность Ваших посетителей и работников.



Управление PTZ-камерами



РЕГИСТРАЦИЯ

124

123

PTZ КАМЕРА
360° зона контроля



macroscop



Контроль за PTZ-камерами



Цель

Обеспечить большую гибкость системы видеонаблюдения.

Как это работает

Вы можете:

- ✓ контролировать поворот камеры в нужное направление с использованием джойстика или клавиатуры
- ✓ увеличивать или уменьшать изображения с камеры с использованием оптического зума
- ✓ контролировать фокус камеры в автоматическом или ручном режиме
- ✓ настраивать сценарии камеры

Ваши выгоды

С помощью данного модуля Вы сможете:

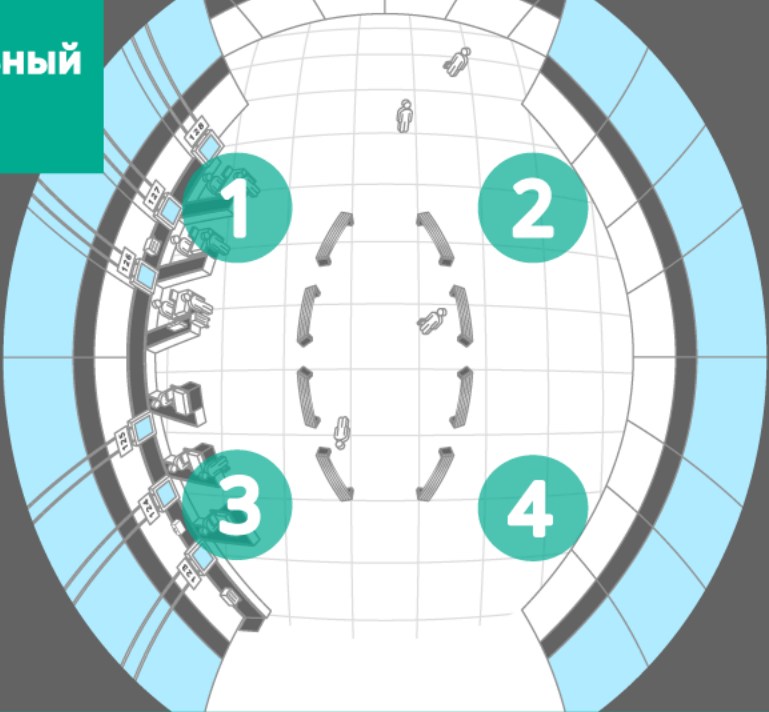
- ✓ заменить несколько обычных камер одной PTZ-камерой
- ✓ замечать мелкие детали изображений с камеры
- ✓ фокусировать камеру на желаемом объекте наблюдения

Таким образом, Вы увеличите гибкость Вашей системы видеонаблюдения и сможете работать с задачами, которые не по силам обычным камерам.

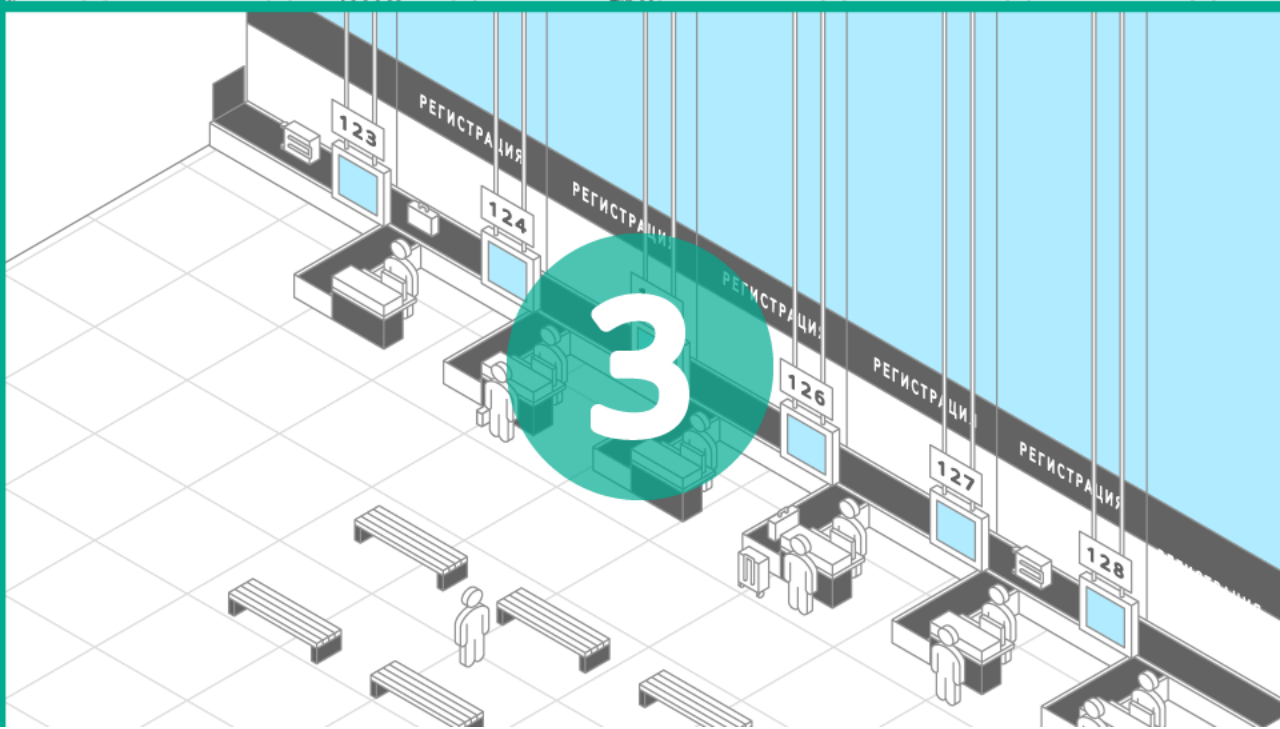
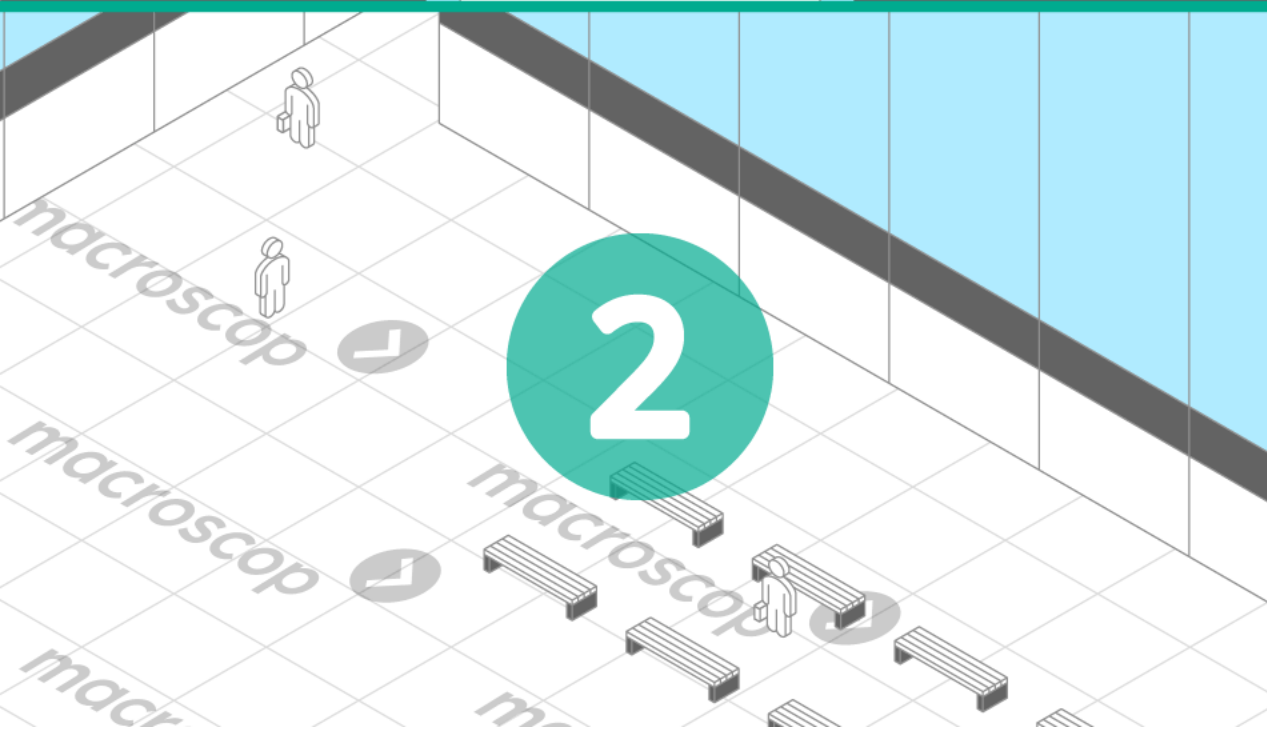
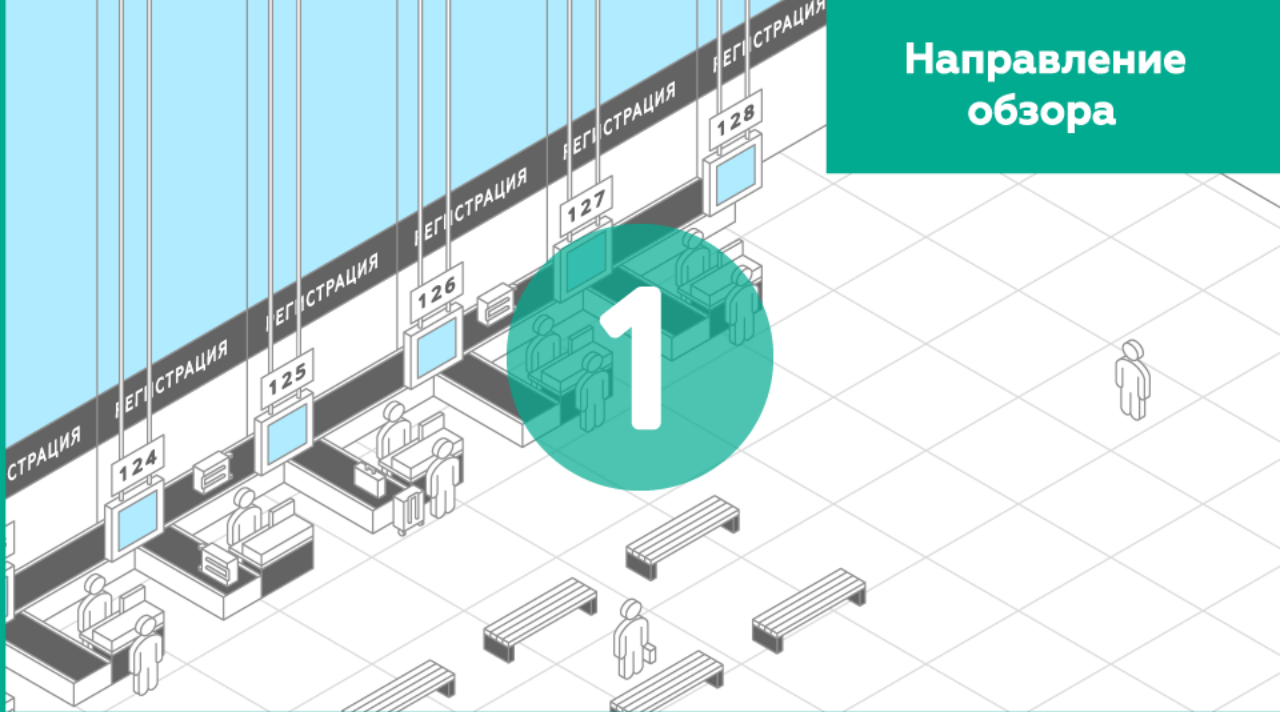


Развертка изображений с Fisheye камер

Оригинальный
вид



Направление
обзора





Цель

Уменьшить стоимость системы видеонаблюдения.

Как это работает

Вы сможете получать расширенные изображения и контролировать их с помощью джойстика или клавиатуры:

- ✓ в режиме двойной панорамы – панорама разделена на две части, каждая 180°
- ✓ в режиме 4x90 – изображение разделено на 4 ячейки, каждая 90°
- ✓ в виртуальном режиме PTZ, который симулирует операции камер PTZ

Выши выгоды

Благодаря этому модулю Вы сможете:

- ✓ заменить обычные камеры на одну камеру типа Fisheye с широким углом обзора
- ✓ увидеть сразу несколько контролируемых зон с использованием лишь одной камеры



Выявление случаев поломки камер

АЭРОПОРТ
Терминал А

АЭРОПОРТ

ВХОД

СЛУЖЕБНЫЙ ВХОД

ТРЕВОГА
ОБНАРУЖЕН
САБОТАЖ



Выявление случаев поломки камер



Цель

Снизить время неработоспособности камер видеонаблюдения.

Как это работает

Вы можете конфигурировать следующие контролируемые события:

- ✓ расфокусировку камеры
- ✓ отклонение от заданного положения
- ✓ длительный (умышленный) засвет
- ✓ перекрытие поля наблюдения камеры

Когда возникает любое из указанных событий, Вы получаете оповещение на монитор и/или отправку сообщения на Ваш телефон и/или электронную почту.

Ваши выгоды

Благодаря данному модулю Вы сможете быстро восстановить работоспособность системы видеонаблюдения.

Таким образом, Вы обеспечите непрерывный мониторинг и получение уведомлений системы видеонаблюдения о контрольных событиях:

- ✓ связанных с обеспечением безопасности Ваших работников и посетителей
- ✓ связанных с гарантией эффективности рабочего процесса



Удаленный доступ к системе видеонаблюдения

Удаленный доступ



Чтобы получить доступ к Вашей системе видеонаблюдения, Вы можете использовать мобильные приложения для iOS, Android, а также подключиться к ней через браузер.

Форматы видеотрансляции, поддерживаемые мобильными клиентами: MJPEG, MPEG-4, H.264.



Удаленный доступ



Особенности и функции	Android	iOS	Веб-посетитель
Онлайн просмотр			
Онлайн просмотр изображений с камер	+	+	+
Настройка кадровой частоты для просмотра	+	+	+
Регулирование количества IP камер в объединенном просмотре изображений с камер	до 15	до 15	до 5
Масштабирование изображений	+	+	+
Перетаскивание канала на сетку просмотра изображений с камер	+	+	+
Создание скриншотов	+	+	+
Прослушивание звуков с камеры	+	+	+
Онлайн управление			
Контроль PTZ-камер	+	+	+
Онлайн оповещение			
Получение всплывающих уведомлений о контрольных событиях	+	+	+
Работа с видеоархивами			
Проигрывание видеоархивов, поиск кадров по дате и времени	+	+	+
У	+	+	+



О компании

2008

год создания компании

19

модулей для видеоаналитики

5 000+

поддерживаемых моделей камер +ONVIF, + PSIA

10 минут

время, необходимое для установки и настройки системы

40+

стран

5 000+

партнеров по всему миру

23 000+

выполненных проектов

300 000+

камер с установленным ПО Macroscop

\$0

стоимость обучения и сертификации персонала

\$0

предпродажная стоимость услуг для Ваших проектов

\$0

стоимость технической поддержки

\$0

стоимость всех обновлений ПО Macroscop

Макроскоп в мире



Чешская
республика



Германия



Италия



Дания



ОАЭ



Саудовская
Аравия



ЮАР



Индия



Бельгия



Испания



Люксембург



Великобритания



Катар



Оман



Турция



Вьетнам



Франция



Польша



Португалия



США



Кувейт



Египет



Бахрейн



Малайзия



Словакия



Венгрия



Нидерланды



Канада



Иран



Тунис



Пакистан



Австралия

Совместимость с ПО Macroscop

100%

AVIGILON

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

 **BOSCH**

Brickcom


CISCO

DAHUA
TECHNOLOGY


Dallmeier

D-Link[®]

 **GeoVision**

 Hanwha

HIKVISION

Honeywell

 **IDIS**

 **LG**


MOBOTIX

 **LILIN**

Panasonic

PELCO

SONY

uniview

 **VIVOTEK**

 **ONVIF**

 **PSIA**
PHYSICAL SECURITY INTEROPERABILITY ALLIANCE

И другие 100+ производителей

Сертификат транспортной безопасности

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
технических средств обеспечения транспортной безопасности
требованиям к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.000056
(номер сертификата)

Дата выдачи 23 мая 2018 г.

Срок действия: с 23 мая 2018 г. по 23 мая 2021 г.
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что
Сетевые видеорегистраторы марки Macroscop NVR (см. Приложение)
(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности)
ТУ 4372-001-03617209-2016
(номер партии заводской номер)

соответствует пунктам раздела V, п.п. 21- 31, раздела VII, п.п. 41 - 43
(номера подпунктов, пунктов)
требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969.

на основании протокола испытаний № 026/18-095-1 от 12.04.2018 ФГУП НИИР (аттестат аккредитации № CA.RU.210P01)

Сертификат соответствия выдан **Органом по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности ФКУ НПО «СТиС» МВД России**
(наименование органа по сертификации)

Заявитель **ООО «Макроскоп Трейд»** адрес: 614066, г. Пермь, шоссе Космонавтов, д. 111, корп. 27, оф. 303
(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Производитель **ООО «Макроскоп Трейд»**
(наименование организации-производителя)

Руководитель Органа по сертификации
(должность, наименование и наименование лица)
М.И.С.О.Т.И.
(подпись)

П.О. Колесников
(инициалы, фамилия)
(подпись)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

23 мая 2018 г. Регистрационный номер 000056

№ 000056
(учетный номер бланка)

Продукты компании Macroscop успешно прошли сертификацию и получили Сертификат соответствия №МВД РФ.03.000056 и могут использоваться на объектах транспортной инфраструктуры.



**Мы рады Вашим вопросам и
сотрудничеству**

macrosop



Как Вам удобно

macrosop.com