

# Распределённая система удалённого контроля температуры людей **TermoVizSystem**

**t'ermo** SYSTEM  
**VIZ**

## Назначение

Система предназначена для дистанционного автоматического и территориально-распределённого выявления людей с повышенной температурой тела и передачи информации об обнаруженных инцидентах в другие автоматизированные системы в соответствии с регламентом.

## Состав системы:

Комплексы удалённой термометрии «TermoViz»

Посты контролёров

Комплекс сбора, обработки и сопряжения  
«Ситуационный центр TermoViz»



# Комплекс удалённой термометрии TermoViz

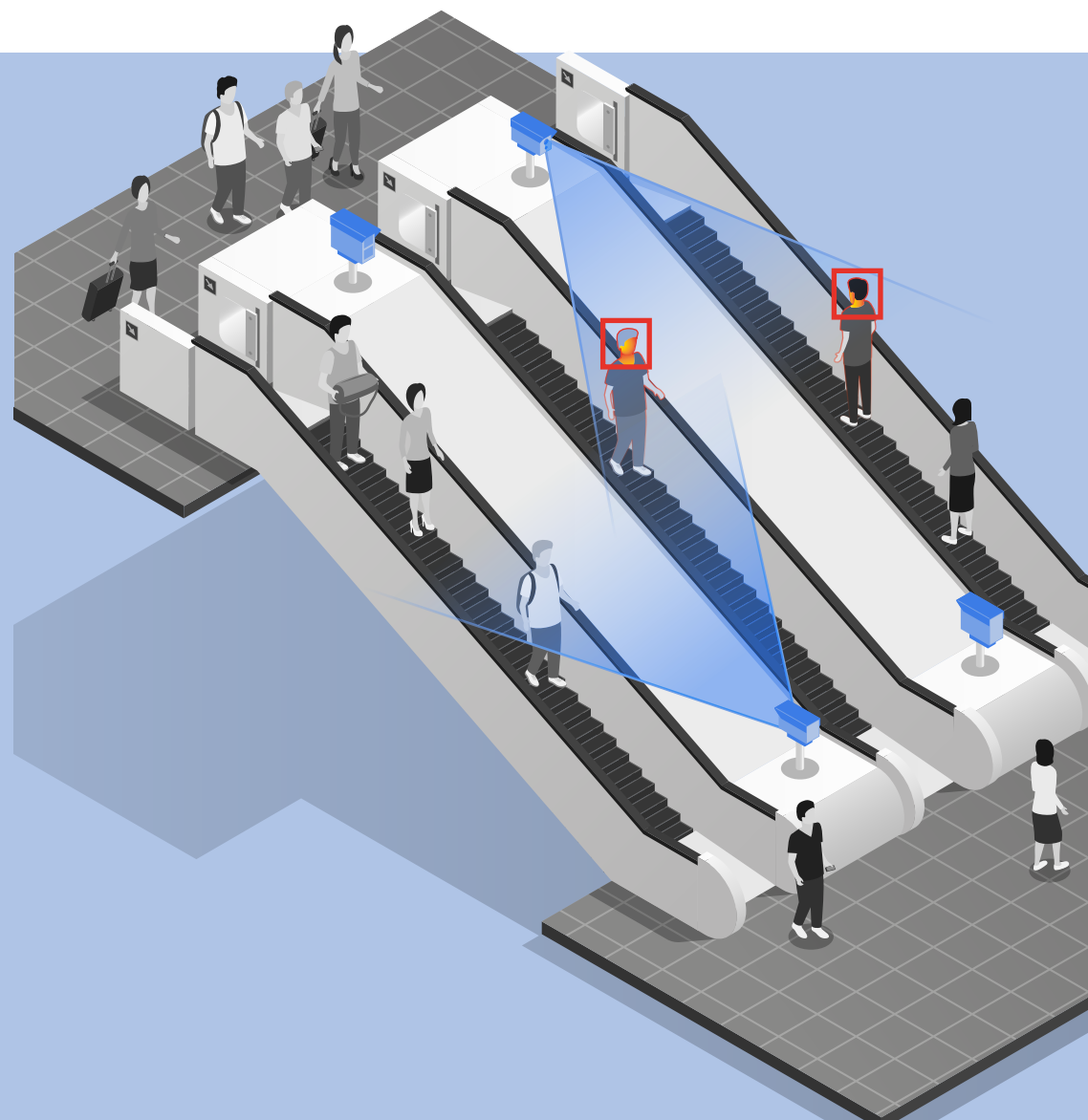
# t'ermo VIZ

## Назначение

Дистанционное определение температуры тела человека.

## Основные функции и особенности

- Дистанционное определение температуры человека на расстоянии от **2,5 до 5 метров** по температуре максимально горячего участка лица;
- Возможность использования широкой номенклатуры тепловизионных и видео-камер;
- Работа с потоком людей (одновременное измерение температуры тела **до 30 человек**);
- Два режима работы:
  - определение температуры человека с точностью до 0,3 градусов с использованием термомаркера;
  - выявление людей с повышенной температурой на основе статистической обработки данных о температуре проходящих людей;
- Распознавание человека, у которого зафиксирована повышенная температура тела, по загруженной картотеке лиц или по его предыдущим прохождениям (каждому лицу присваивается целочисленный идентификатор)



# Комплекс удалённой термометрии **TermoViz**

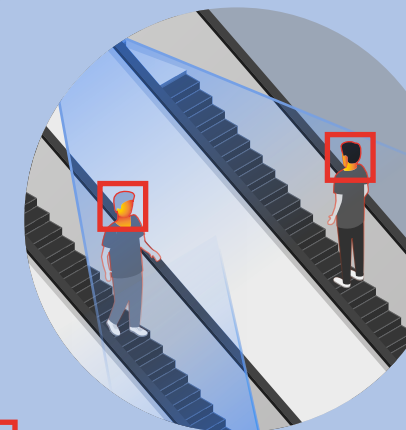
# t'ermo VIZ

## Назначение

Дистанционное определение температуры тела человека.

## Основные функции и особенности

- Настройка оповещений о зафиксированных инцидентах: настройка порога срабатывания, настройка вариантов оповещения: звуковой, графический;
- Автоматический режим работы (с минимальным участием оператора или без оператора в зависимости от регламента);
- Ведение видеоархива с камеры видимого диапазона и инфракрасной камеры;
- Ведение журнала зафиксированных событий с возможностью поиска и перехода к зафиксированным инцидентам;
- Возможность разделения ролей – дежурный (оператор) и старший дежурный (контроль работы операторов, просмотр ленты событий, поиск и обработка результатов в базе данных);
- Вывод результатов работы в ситуационный центр и создание разветвленной сети датчиков.
- Потенциальная возможность расширения возможностей комплекса функциями видеоаналитики (распознавание различных предметов, ситуаций и пр.).
- Отечественный производитель, операционные системы и базы данных с открытым исходным кодом

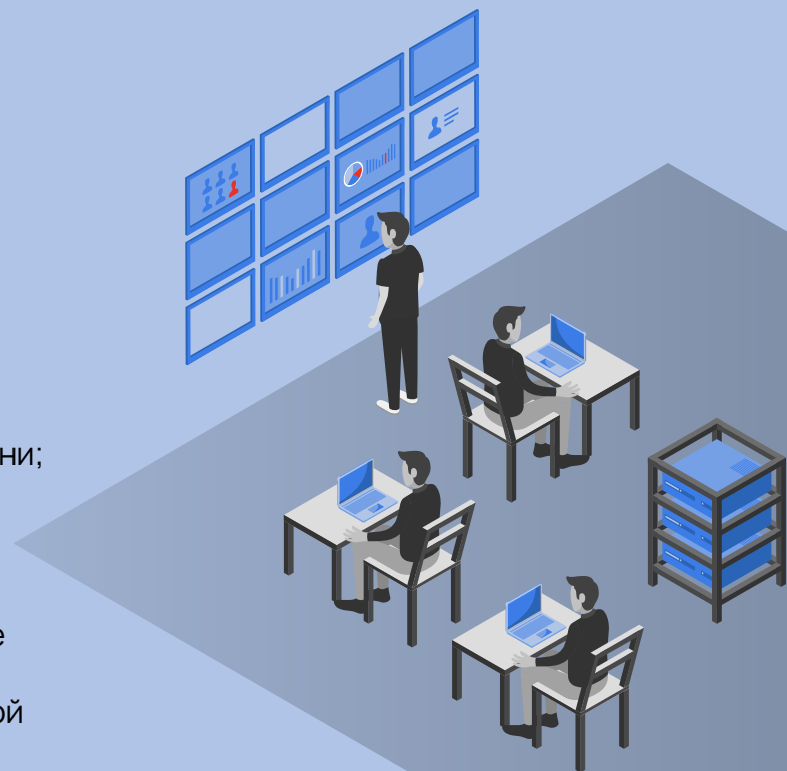


### Назначение

Сбор, хранение и обработка данных от средств удаленной термометрии **TermoViz** (далее, СУТ), комплексное отображение оперативной обстановки с геопривязкой, информирование заинтересованных лиц и передача собранной и/или отчётной информации во внешние системы.

### Основные функции и особенности

- Визуализация базовой (цифровые карты, модель охраняемого объекта и посты контроля) и оперативной (обновляемой в реальном времени по результатам работы средств удаленной термометрии) геопространственной информации;
- Отображение данных и видеоданных, полученных от СУТ, в режиме реального времени;
- Прием и хранение результатов измерений от подключённых СУТ с возможностью фильтрации, сортировки и поиска по накопленным данным;
- Аналитическая обработка результатов работы нескольких СУТ, в том числе сбор статистических данных о одновременных (близких) проходах и формирование в базе данных групп предположительно взаимосвязанных (контактирующих) лиц с выдачей информации по любой группе, в которой появился хотя бы один человек с повышенной температурой или по запросу на получение контакт-группы какого-то конкретного человека по его фотографии (запрос может быть сформирован, в том числе, из внешней системы).
- Приём и хранение фотографий лиц или видеофрагментов заданной продолжительности прохода людей с результатами измерений температуры;



### Назначение

Сбор, хранение и обработка данных от средств удаленной термометрии **TermoViz** (далее, СУТ), комплексное отображение оперативной обстановки с геопривязкой, информирование заинтересованных лиц и передача собранной и/или отчётной информации во внешние системы.

### Основные функции и особенности

- Хранение полного видеоархива видеозаписей, полученных с подключенных СУТ с поиском по архиву по следующим параметрам: дата и время, идентификатор камеры и воспроизведение (просмотр) сохраненных данных;
- Информирование оператора/дежурного о случаях регистрации человека с повышенной температурой (инцидентах);
- Информирование заинтересованных лиц по внутренним каналам и каналам мобильной связи и сети Интернет через электронную почту, мессенджеры, SMS-сообщения;
- Передача во внешнюю (сопряженную) систему результатов работы средств удаленной термометрии (дата и время, идентификатор поста, фотография лица, результат измерения, флаг повышенной температуры) и/или отчётов по работе этих систем за определённый период (требуется протокол информационно-технического сопряжения);
- Получение данных из внешней системы (например, фотографии или установочных данных по фотографии) и их отображение и/или пересылка в другую внешнюю систему в соответствии с регламентом.
- Возможность подключения датчиков других типов, хранение, отображение и обработку результатов их работы, передачу информации во внешние системы (требуется предварительное согласование интерфейсов взаимодействия).

