
От: Госсовет РТ-приемная Комитета по науке <nauka.gsrt@tatar.ru>
Кому: Отдел по работе с обращениями граждан
<letter@gossov.tatarstan.ru>
Написано: 10 августа 2020 г., 14:55:48
Тема: FW: О реализации мер по профилактике коронавирусной инфекции
COVID-19 Комплекс для отслеживания заданных отклонений температуры
Папка: Входящие / letter

От: Институт Междисциплинарных исследований <spbimi@mail.ru>
Отправлено: 10 августа 2020 г. 11:55
Кому: Госсовет РТ-приемная Комитета по науке
Тема: О реализации мер по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 Комплекс
для отслеживания заданных отклонений температуры

Уважаемый Айрат Ринатович!

Просим рассмотреть использование в подведомственных образовательных
учреждениях программно-аппаратного тепловизионного комплекса для
выявления учащихся с повышенной температурой тела.

--
С уважением, Симонович Наталья,
моб.тел.+7 921 776 63 46

Санкт-Петербургский Институт Междисциплинарных исследований
191023, г. Санкт-Петербург,
наб. реки Фонтанки, 59, каб. 426
+7 (812) 924-88-75
<https://spbimi.ru>



№ 37-43/ШС

Председателю комитета
Государственного Совета Республики
Татарстан по образованию, культуре,
науке и национальным вопросам

На № _____ от 10.08.2020 г.

А. Р. Зарипову

О реализации мер по профилактике
коронавирусной инфекции COVID-19
Комплекс для отслеживания
заданных отклонений температуры.

Уважаемый Айрат Ринатович!

Во исполнение рекомендаций Роспотребнадзора по организации работы образовательных организаций в условиях сохранения рисков распространения COVID-19 для своевременного и оперативного контроля температуры учащихся и работников образовательного учреждения, нашим институтом совместно с компанией «KonicaMinolta» (Япония) и компанией-производителем MOBOTIXAG (Германия) был разработан программно-аппаратный тепловизионный комплекс, предназначенный для выявления учащихся образовательного учреждения с повышенной температурой тела.

Комплекс состоит из тепловизионной камеры и видеомодуля. Может быть использован, как автоматизированный инструмент выявления и идентификации людей с повышенной температурой. Скорость измерения не превышает 1 секунды на человека, что обеспечивает высокую скорость прохождения контрольного участка без создания заторов. Автоматическая отправка тревожных уведомлений позволяет незамедлительно информировать об отклонении температуры от нормы.

Базовая стоимость комплекса – 600 000,00 руб.

Институт СПБИМИ организует поставку и дистанционное обучение сотрудников работе на данном программно-аппаратном комплексе. Срок обучения – 3 дня.

Предлагаем Вам рассмотреть к приобретению программно-аппаратный тепловизионный комплекс в подведомственные образовательные учреждения Вашего региона. Мы работаем в рамках закона 44-ФЗ.

Генеральный директор СПБИМИ



С.В. Громов



KONICA MINOLTA

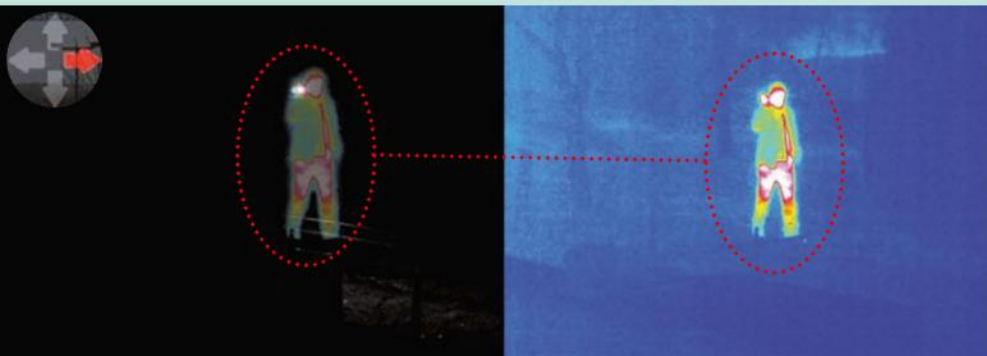
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



Камеры MOBOTIX M16 и S16 с технологией тепловой радиометрии TR по запрограммированному сценарию посылают сигнал тревоги, если температура контролируемого объекта ниже или выше установленных значений. На изображении тепловизионного сенсора можно настроить до 20 независимых областей контроля температуры и присвоить им определённые сценарии реакций. Автоматическая отправка тревожных уведомлений по событиям позволяет незамедлительно информировать об отклонении температуры от нормы.

MOBOTIX измеряет температуру в диапазоне от -40 до $+550^{\circ}\text{C}$, задействуя всё изображение с видеосенсора — каждый пиксель термального кадра.

Видеокамеры Mobotix производятся в Германии с использованием немецких инженерных традиций и подходов.



Тепловизионное изображение с наложением



M16 Thermal
тепловизионный
и оптический объектив



S16 Thermal
тепловизионный
и оптический объектив



S16 DualThermal
два тепловизионных
объектива



S16 PTMount Thermal



- Температурное разрешение
Соответствует $0,05^{\circ}\text{C}$,
диапазон $-40...+550^{\circ}\text{C}$
Температурная чувствительность
(NETD) $< 50 \text{ mK}$
- До 20 индивидуально
настраиваемых независимых зон
контроля температуры
- Анализ горячих мест
С наложением тепловизионного
изображения
- Минимальное энергопотребление,
 $< 9 \text{ Вт}$, стандарт PoE
- Прочность и надёжность
Всепогодное исполнение,
IP66, $-40...+60^{\circ}\text{C}$,
наработка на отказ > 9 лет
- Точность определения
температуры: $0,5^{\circ}\text{C}$.
С использованием BlackBody
(излучатель АЧТ): $0,3^{\circ}\text{C}$



KONICA MINOLTA



Контроль температуры человека



- Бесконтактное измерение температуры на расстоянии
- Автоматическое оповещение о наличии температуры выше заданного значения
- Распознавание личности людей с повышенной температурой
- Для учебных заведений, поликлиник, аэропортов, жд вокзалов, торговых центров и других мест скопления людей

Точное распознавание и оперативное реагирование

Камеры Mobotix позволяют совмещать изображения от тепловизионного сенсора с изображением сенсора видимого спектра. Как только человек попадёт в охраняемую зону, камеры MOBOTIX с двумя объективами автоматически включают видеозапись с обоих сенсоров изображения. Это позволяет не только выявить людей с повышенной температурой, но и распознать их личность.

Интеграция

Интеллектуальные видеокамеры MOBOTIX предоставляют возможность всесторонней интеграции в комплексные системы безопасности как на программном (метаданные, IP-уведомления, openAPI), так и на аппаратном уровнях (последовательный интерфейс, сухие контакты).

Экономичное видеонаблюдение

Для наблюдения за большой площадью даже в абсолютной темноте не нужно дополнительное оборудование. Достаточно установить всего одну камеру MOBOTIX. Такое покрытие и качество изображения достигается сочетанием в системе тепловизионных сенсоров, видеосенсоров и интеллектуального программного распознавания движения. Программное обеспечение поставляется в комплекте. Обработка сигнала происходит «на борту» камеры, благодаря этому нет необходимости в установке выделенного сервера.