

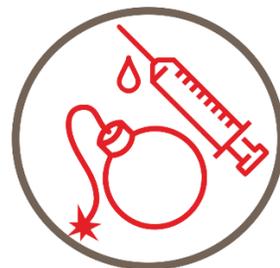
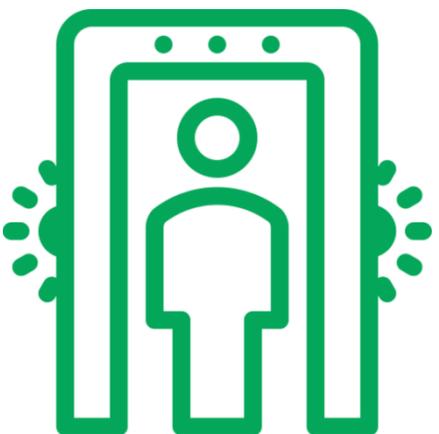
**Опыт применения интегрированных комплексов  
на транспорте и не только.**

**Первичный досмотр по принципу «всё в одном»**



## Защита от множественных угроз

### Возможность работы с большим потоком посетителей



Первичный досмотр на предмет наличия:

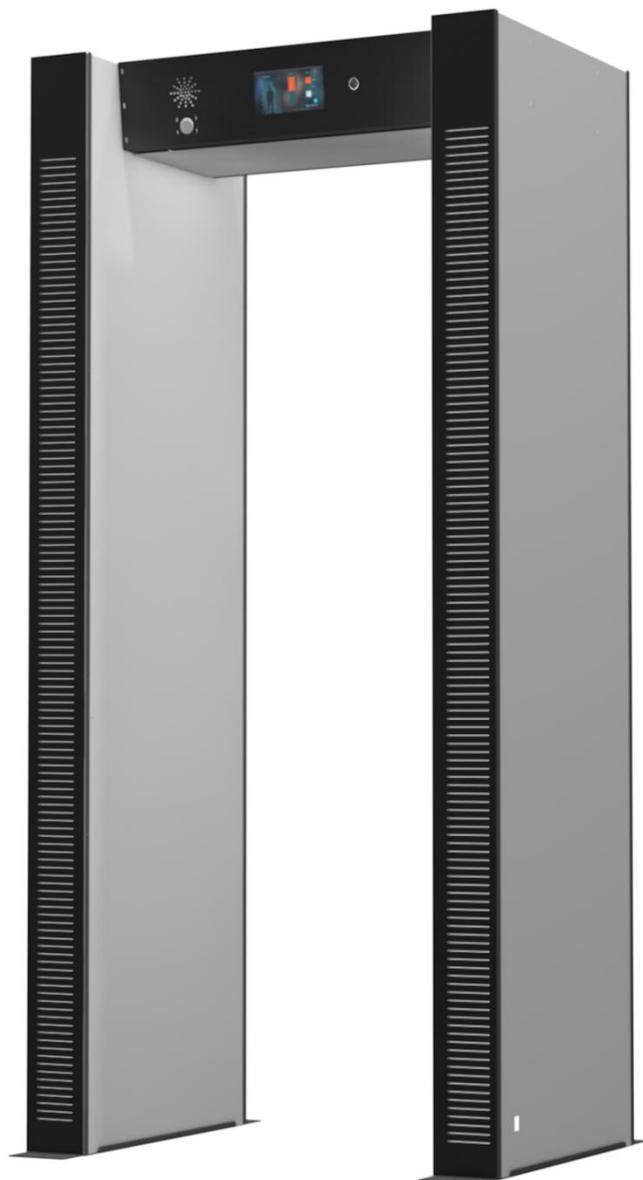
- Запрещенных к проносу металлических предметов и оружия
- Источников ионизирующего излучения
- Следов взаимодействия с взрывчатыми, наркотическими веществами и опасными химическими агентами



## Принцип работы: досматриваемое лицо

1. Снятие пальцевых следов на встроенном детекторе взрывчатых, наркотических веществ, химических и биологических агентов
2. Проход через рамку для проверки на наличие запрещенных металлических предметов, оружия и источников радиации





## Принцип работы: сотрудник досмотра

### 1. Визуальная оценка

- Индикация на боковых панелях по каждому из видов угроз (красный – металл, синий – радиация, желтый – ВВ/наркотики/химагенты)
- Точная локализация запрещенных к проносу металлических предметов на дисплее в перемычке

### 2. Решение о необходимых мерах дополнительного досмотра

# Характеристики по обнаружению металла

Число зон	18
Указание месторасположения металлического предмета на дисплее в перемычке	Наличие
Указание месторасположения металлического предмета с помощью индикации боковых панелей	Наличие
Степень локализации	Точная
Диапазон настройки базовой чувствительности	1...100%
Шаг настройки базовой чувствительности	1
Селективность по черному/цветному металлу	Наличие
Класс обнаружения и селективности по ГОСТ Р 53705-2009	4Г

# Характеристики по обнаружению источников ионизирующего излучения

**Передовой сцинтилляционный детектор обеспечивает:  
Обнаружение делящихся и радиоактивных материалов  
Идентификацию источников гамма-излучения**

Минимальный порог обнаружения $^{133}\text{Ba}$ , kBq	140
Минимальный порог обнаружения $^{137}\text{Cs}$ , kBq	170
Минимальный порог обнаружения $^{60}\text{Co}$ , kBq	85
Частота ложных срабатываний	1/1000
Классификация источника по степеням опасности	3

# Характеристики по обнаружению ВВ/наркотических средств и опасных химических агентов

## Взрывчатые вещества:

Бризантные и инициирующие;

промышленные и самодельные.

ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра/АСДТ, динитронафталин, ТАТП, ГМТД.

## Наркотические вещества:

Каннабиоды

(гашиш/марихуана),

Опиоды (морфин, героин, кодеин и т.д.),

Амфетамины, кокаин и пр..

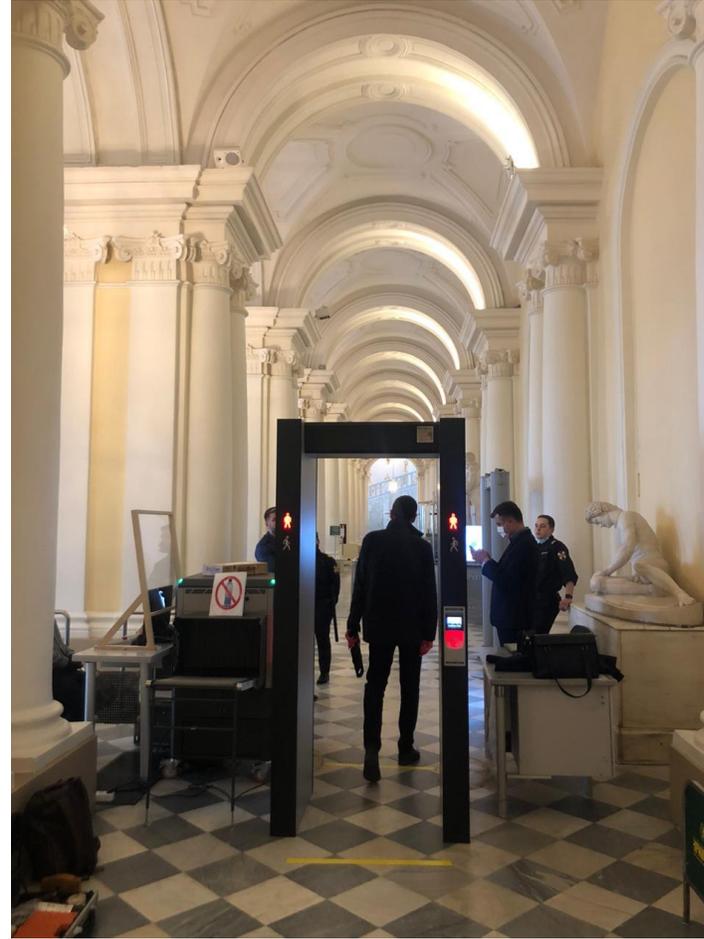
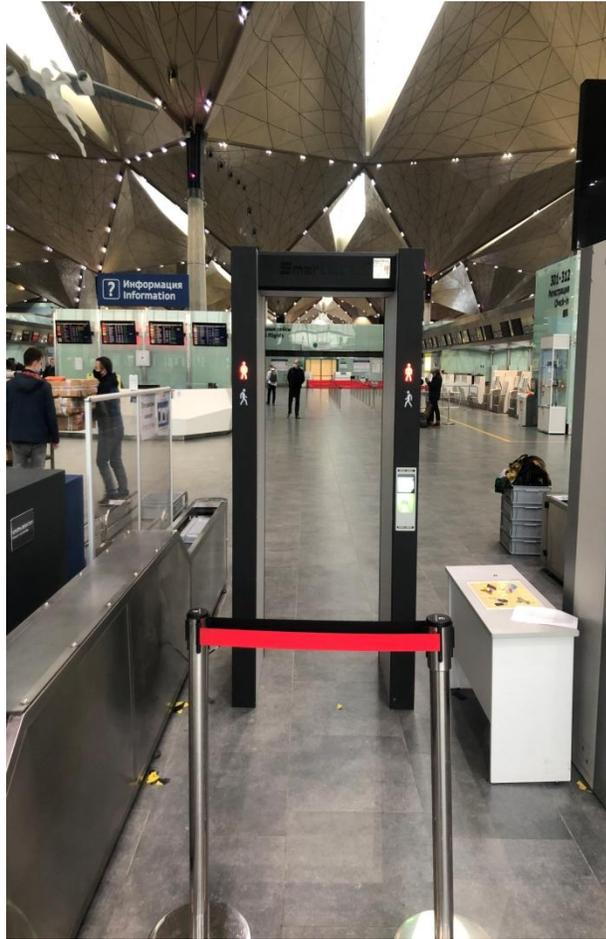
Число проверок в минуту

20

Порог определения по ТНТ, гр

$5 \times 10^{-8}$

# Разные объекты – разные регламенты и сценарии



# Дополнительные опции

Возможность интеграции с системой видеонаблюдения и биометрического анализа; установки датчиков дистанционной термометрии

