

# ПОРТАЛ-АВТО

## ДОСМОТР ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

Комплекс предназначен для контроля легковых автомобилей, и микроавтобусов с целью обнаружения взрывных устройств и их элементов.

Метод, используемый при проведении инспекции, основан на получении теневого рентгеновского изображения внутреннего содержимого досматриваемого объекта. В системе используется веерный пучок рентгеновского излучения, позволяющий в сочетании с многоэлементным П-образным детектором достичь высокой проникающей способности и производительности при малой дозовой нагрузке.

Комплекс работает в режиме одной энергии с представлением изображений в градациях серого цвета или в двухэнергетичном режиме с распознаванием материалов и цветовым выделением плотности и состава.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) позволяет оператору выполнять функции: управление режимом излучателя, хранение архивов досмотренных объектов, увеличение отдельных участков изображения до 16 раз, увеличение резкости и контрастирование всего изображения и отдельных его участков, измерение и выделение объектов, разделение объектов по их плотности.

Комплекс может располагаться как в помещении (ангаре, гараже) с минимальной площадью 12х4м и высотой потолка 3,5м, так и на открытом воздухе ( в комплектации без системы перемещения). В силу малой дозовой нагрузки, в помещении не требуются дополнительные меры по обеспечению радиационной безопасности. Для развертывания в полевых условиях комплекс может быть также размещен в металлическом контейнере и перевозиться грузовым транспортом.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры контролируемых объектов (Ш×В×Д), мм	2300×2200×6000*
Производительность, автомобилей в час	до 10 / до 250**
Максимальное напряжение источника излучения, кВ	до 300 кВ
Тип детектора излучения	П-образный многоэлементный
Представление изображения	черно-белое (65000 градации серого) или цветное
Чувствительность по канавочному эталону в диапазоне толщин стали до 35мм, %	не хуже 2
Питание системы сканирования	от генератора или от сети переменного тока 220В/50 Гц
Общая потребляемая мощность, не более, кВт	3,5

\* в соответствии с техническим заданием, размеры могут быть изменены

\*\* для версии, в которой автомобиль контролируется водителем



