

Многоракурсный рентгеновский сканер MPC7

Рентгеновский двухэнергетический многоракурсный досмотровый сканер MPC7 предназначен для обнаружения в автоматическом режиме запрещенных к провозу объектов в ручной клади посредством распознавания их образов, а также определения атомного номера и плотности вещества.



MPC7-01



MPC7-02

| Характеристика | Значение |
|---|--------------------------|
| габаритные размеры, мм (ДхШхВ) | 3000x965x1620 |
| размер туннеля, мм(ШхВ) | 550x650 |
| масса, не более | 800 кг |
| определение атомного номера вещества | есть |
| вероятность обнаружения целевого вещества в багаже для массы 50 г | 80 % |
| для массы 200 г | 90 % |
| вероятность ложного обнаружения, не более | 10 % |
| максимальная длина багажа | 2 м |
| скорость конвейера | 25 см/с |
| видеофиксация владельца багажа | есть |
| время анализа изображений | не более 15 с |
| разрешающая способность | 40 AWG |
| пространственное разрешение, не хуже | 1,6 мм |
| число фотодиодов на проекцию | 640 шт. |
| детектор (двухэнергетические фотодиодные линейки) | 70 шт. (по 64 фотодиода) |
| цифровое увеличение | 500 % |
| потребляемая мощность | не более 1,5 кВт |
| анодные напряжение, ток | 140 кВ, 0,5 МА |

Конкурентные преимущества

- возможность обнаружения любого вещества из класса запрещенных к провозу;
- гибкие алгоритмы автоматической настройки режимов работы прибора, позволяющие реализовать оптимальный режим обнаружения для каждого конкретного случая;
- низкая (в сравнении с аналогами) стоимость прибора;
- работа в широком диапазоне температур и влажностей;
- наличие системы самодиагностики и возможность автоматической настройки;
- доступность изображений семи ракурсов с выделением областей, содержащих «опасные» предметы или вещества;
- возможность интеграции в досмотровые комплексы любой сложности;
- возможность работы в автономном режиме.

ЗАО «Инновационный центр «Бирюч»

309927, Белгородская обл., Красногвардейский р-н, село Малобыково, ул. Белая Вежа, д. 1.
Тел.: 8 (4722) 777-194, e-mail: info@brc.efko.ru, сайт: biruch.ru