

iLane.evo

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ



Основные характеристики

- Пропускная способность увеличена до 30% по сравнению с обычными решениями для контрольно-пропускных пунктов
- Высокоэффективное разграничение зон ответственности операторов
- Низкая физическая нагрузка на пассажиров и персонал
- Повышенная безопасность и быстрая обработка пассажиров
- Модульная конструкция позволяет адаптировать систему к любому пространству
- Чрезвычайно низкий уровень шума и безопасность работы
- Возможность подключения таких технологий, как:
 - Удаленный досмотр
 - Автоматическая и случайная передача багажа на повторный досмотр
 - Возможность для проведения специальных проверочных процедур (персонал, повторный досмотр)
 - Пункт сбора багажа
 - Интеллектуальные видео-технологии выравнивать и сделать жирным шрифтом

iLane.evo представляет собой наиболее технически продвинутый модуль компании Smiths Detection для интеграции рентгенотелевизионных интроскопов на контрольно-пропускных пунктах.

Его основные функции – это полностью автоматизированная транспортировка лотков, разделение багажа и передача на повторный досмотр.

iLane разработан для интеграции с рентгенотелевизионными интроскопами HS 6040i, HS6046si и HS 6040aTiX. iLane – это дальнейшее развитие традиционной линейки ProLine. iLane предлагает удобство и значительные эргономические преимущества как для персонала, так и для пассажиров. Благодаря конструкции и интеллектуальной автоматике, в системе увеличена пассивная безопасность при проверке ручной клади на контрольно-пропускных пунктах. Возможность дальнейшего развития КПП обеспечивается предоставлением опцио-

нальных дополнений, таких как точки сбора багажа, концепция удаленного анализа операторами и интеграции с другими технологиями.

Использование **iLane.evo** уже показало, что скорость пассажиропотока при ее внедрении существенно увеличивается, система обеспечивает высокую надежность и безопасность в различных комплектациях.

Ключевые концепции конструкции **iLane.evo**, такие как параллельные пассажирские потоки на входе и выходе, а также широкая автоматизация, уже установили новые стандарты безопасности, эргономики и экономики для контрольно-пропускных пунктов с досмотром ручной клади.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ iLane.evo

Основные характеристики

Высота конвейера на входе	~ 950мм
Высота конвейера в области передачи на повторный досмотр	~ 950мм
Высота конвейера на выходе	~ 935мм
Скорость конвейера	0,2м/с
Макс. размеры объекта	600 x 400 мм (ДхШ)
Макс. Нагрузка на конвейер	35кг в каждой зоне
Максимальная пропускная способность	900 единиц багажа в час
Пропускная способность на практике	550 единиц багажа в час

Эксплуатационные данные

Температура эксплуатации / хранения	От + 5° до +40°C
Влажность воздуха	10% - 90% без конденсации
Электропитание (для автоматического отсортировщика)	Напряжение сети 230В + 10-15%, частота 50Гц
Внутреннее электропитание	стабильность +3%, 1-фазный 24В
Потребляемая мощность	Макс. 1080 Вт
Длина	12820-21000 мм
Ширина	2350мм
Полный вес	1285 кг (без учета ATiX)
Класс защиты	IP54

Уровень шума

В режиме ожидания	<55 дБ (А)
Работа без лотков	<58 дБ (А)
Работа с прорезиненными лотками	<58 дБ (А)

Условия эксплуатации

Все предметы багажа должны быть находиться в лотках

Особенности

Автоматическое разделение багажа, расстояние между транспортными лотками варьируется от 100 до 500 мм, полностью автоматическая транспортировка лотков от входной зоны через окно рентгенотелевизионного интроскопа к механизму автоматического возврата, контроль конвейерной линии по всей длине с помощью фотоэлементов, интеллектуальная подача давления в основном направлении, переменная скорость конвейера в соответствующих зонах, автоматическое разделение багажа, автоматическое выравнивание лотков, лоток сбора мелких предметов.

Опции

Станция повторной проверки для рентгенотелевизионного интроскопа, радиочастотная идентификация лотков, дистанционный досмотр, изменяемая длина, прямая или изогнутая подача.

