

## *Авиакомпания Deutsche Lufthansa AG, Аэропорт Схипхол, Амстердам*



### **Введение**

Аэропорт Схипхол в Амстердаме является одним из наиболее важных участков в маршрутной сети авиакомпании Lufthansa AG. Около 20 прилетов и вылетов обеспечивают значительный объем обработки багажа в одном из наиболее официально загруженных аэропортов в мире.

Для улучшения отслеживания по всему миру статуса обработки каждого отдельного места багажа в собственной Системе управления багажом (BMS), Lufthansa приняла решение развернуть

в ряде ключевых точек также собственную Систему сверки багажа (BRS). В качестве пилотного участка был выбран аэропорт Амстердама. Выбор системы для сверки багажа был сделан с использованием продукта *PSIairport/BRS*.

23.11.2004 проект был завершен. Опытная установка была успешно сдана в эксплуатацию.

### **Постановка задачи и требования**

На стандартном ПК компании Lufthansa с программным обеспечением Win-

dows XP были установлены как необходимые серверные процессы, так и клиентская часть с диалогами оператора системы *PSIairport/BRS*.

Обмен данными между подключенными системами и *PSIairport/BRS* происходит с помощью стандартизированных IATA-сообщений в соответствии с RP 1745 (BSM / BPM). Благодаря использованию сканера с радиосвязью осуществляются или поддерживаются следующие функции:

- Учет погрузки отдельных единиц багажа и всей грузовой единицы
- Учет выгрузки отдельных единиц багажа и всей грузовой единицы
- Переучет отдельных единиц багажа и всей грузовой единицы
- Учет особых параметров отдельных единиц багажа
- Сопоставление результатов сканирования конкретным рейсам и погрузчикам

В связи с необходимостью портативного оснащения были выбраны сканеры с дисплеем. Только основная, необходимая для быстрой обработки информация, отображается для персонала грузового отдела. Выбор различных функций выполняется путем сканирования соответствующих операционных кодов.

С помощью сервисной станции может быть запрошена подробная информация об отдельных единицах багажа, рейсах и т.д. Кроме того, с помощью сервисной станции также возможна проверка всех учетных данных. Также поддерживается функция распечатки описей и квитанций,

а также печать специальных документов, таких как этикетки ULD.

Управление пользователями и средствами погрузки являются лишь примерами обширного набора административных функций, который предлагает система *PSIairport/BRS*.

## Конфигурация

Установка системы *PSIairport/BRS* была выполнена на компьютере CAMPUS компании Lufthansa под операционную систему Windows XP. Сохранение данных осуществляется с помощью базы данных Oracle. Через стандартный для компании Lufthansa протокол IAK происходит обмен данными с центральной системой Lufthansa (UNISYS), а также системой управления багажом (BMS). Периферийные компоненты (например, лазерные принтеры), также управляются системой *PSIairport/BRS*, как и ручные сканеры с поддержкой радиосвязи (DL 101 Datalogic Dragon). Для расширения зоны охвата системы радиопередачи данных через проводное подключение были установлены точки доступа, так называемые Stargates. Система позволяет гибкое расширение другим терминальным оборудованием.

ООО "ПСИ"  
Зубовский бульвар 13 Строение 2  
119034 Москва  
Телефон: +7 499 246 39 30  
Факс: +7 499 246 76 44  
E-mail: info@psilogistics.ru  
www.psilogistic.ru

PSI   
Logistics