

AMS STANDARD 2.2.4

Использование

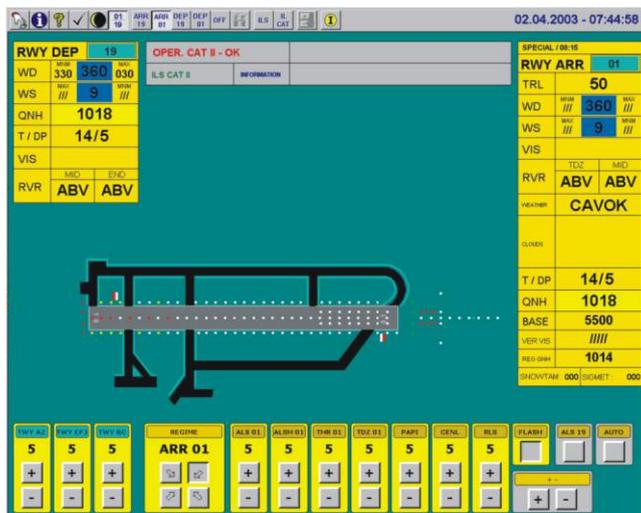
- средний аэродром I-ой и II-ой категории согласно ICAO

Описание/свойства

- наглядное управление при помощи кнопок на сенсорном экране (touchscreen), или при помощи шарового манипулятора (trackball)
- наглядное изображение данных в нескольких составах на одном мониторе
- центральное устройство помещено в шкаф KS-AMS
- горячий резерв управляющего компьютера (по выбору)
- четыре взаимно заменимые рабочие станции, где все работают как рабочие станции
- коммуникация между станциями при помощи сети LAN Ethernet (100 Base-T) на расстояние до 100 м, или при помощи модемов WAN на расстояние до 3-6 км (в зависимости от качества линии)
- телеуправление и мониторинг светосигнального оборудования в том числе регулирование с тремя, пятью или семью уровнями яркости
- линия передачи данных для управления и мониторинга использует только одну пару проводников в кабеле связи
- управление и мониторинг на расстояние до 10 км
- удаленный сервисный надзор

Возможности системы

- управление и мониторинг одной взлетно-посадочной полосы (RWY, THR, TDZ, CL)
- управление и мониторинг систем приближения (ALS) и глиссанных огней (PAPI) из двух направлений
- управление и мониторинг максимально четырех рулежных дорожек (TWY)
- управление и мониторинг огней линии «стоп», расширенных ос и т.д. (совместимость с системой LMS)
- управление и мониторинг импульсных огней
- прямое подключение к регуляторам TCR.2 (Transcon)
- подключение регуляторов других производителей при помощи шкафа SU 24B.RT с модулями ввода/вывода (I/O) RT-24
- мониторинг и управление wybranнми энергетическими системами при помощи блоков PS-02, или шкафа SU-24B.RT
- охрана объектов и противопожарная сигнализация
- подключение метеорологической системы и изображение её данных на мониторе
- автоматическая настройка яркости систем светосигнального оборудования в зависимости от дальности видимости на ВПП (RVR)
- синхронизация времени при помощи GPS



TWS-01



KS-AMS



- мониторинг радионавигационного оборудования (ILS, DME, NDB, VOR ...)
- звуковая сигнализация аварийных состояний
- звуковое подтверждение на языке пользователя
- архивация рабочих и аварийных состояний
- в случае применения регуляторов яркости TCR.2 возможность постоянного наблюдения за изолирующим состоянием кабельных цепей при помощи наглядных диаграмм
- рабочее место самостоятельное или встроенное в стол TWS-01

Н. СТАТЬИ:

2.2.4 AMS STANDARD



AMS STANDARD - block diagram

