

IMS4 RVR

Система дальности видимости на ВПП

Система определения дальности видимости на ВПП IMS4 RVR выполняет автоматическую оценку дальности видимости на ВПП и передачу отчетов по аэродрому.

**Мониторинг 24 часа
365 дней в году**



Технология
датчиков
прямого рассеяния



Соответствует
CAT I - III ИКАО



Автономная
система или
встроенная в
AWOS / AWDSS



Несколько интерфейсов
датчиков



Обработка данных в
реальном времени

Датчики на местах

Стандартный комплект системы полевых измерений IMS4 RVR состоит из датчиков прямого рассеивания, яркости фона, а также интерфейсов для систем огней на ВПП. Поддерживаются несколько типов датчиков и интерфейсов связи.

Программное обеспечение для обработки данных позволяет использовать любую стандартную или нестандартную комбинацию положений датчиков вдоль ВПП, горячее резервное копирование значений датчиков и ручной ввод данных. Для каждого типа датчика предусмотрена оценка и визуализация состояния датчика, а также дистанционное обслуживание.



IMS4 RVR сервер

Стандартный сервер COTS на базе Intel или двойной отказоустойчивый кластер, сервер IMS4 RVR собирает данные о видимости, фоновой яркости и освещенности ВПП от системы полевых измерений, вычисляет RVR, распределяет данные на дисплеи, а также системы сторонних производителей; он также предоставляет операторам оповещения, связанные со значительными порогами видимости и/или RVR. В случае интеграции системы RVR в AWOS значения RVR отображаются на локальном, а также на удаленных экранах AWOS, импортируются в METAR/SPECI и локальные стандартные или специальные отчеты, могут вызывать AUTOSPECI или служить основой для оценки категории работы аэропорта.

Дисплеи контроллера

Настраиваемые дисплеи отображают текущие значения или тенденции RVR и/или MOR касания касания, средней точки и развертывания в соответствии как с правилами ИКАО, так и с соответствующими требованиями органов УВД. Встроенный авиационный веб-сервер обеспечивает мощным и эффективным веб-интерфейсом локальных диспетчеров аэропорта, а также удаленных пользователей.

Комплексная часть авиационной системы поддержки принятия метеорологических решений

Система IMS4 RVR вместе с моделью прогноза видимости являются неотъемлемой частью системы поддержки принятия решений в области авиационной погоды.



Соответствие стандартам

- Сертификат САА (утверждение типа, применимые стандарты)
- Дос 9328 ИКАО для практики наблюдения и отчетности по RVR
- Приложения 3 и 10 ИКАО по практике обработки данных и отчетности
- Приложение 14 ИКАО "Проектирование и эксплуатация аэродромов"
- Документ ИКАО 8896 по авиационной метеорологической практике.
- Руководство по проектированию аэродрома ИКАО Doc 9157
- ВМО № 306, Руководство по кодам
- ISO 9001: 2015 для обеспечения качества