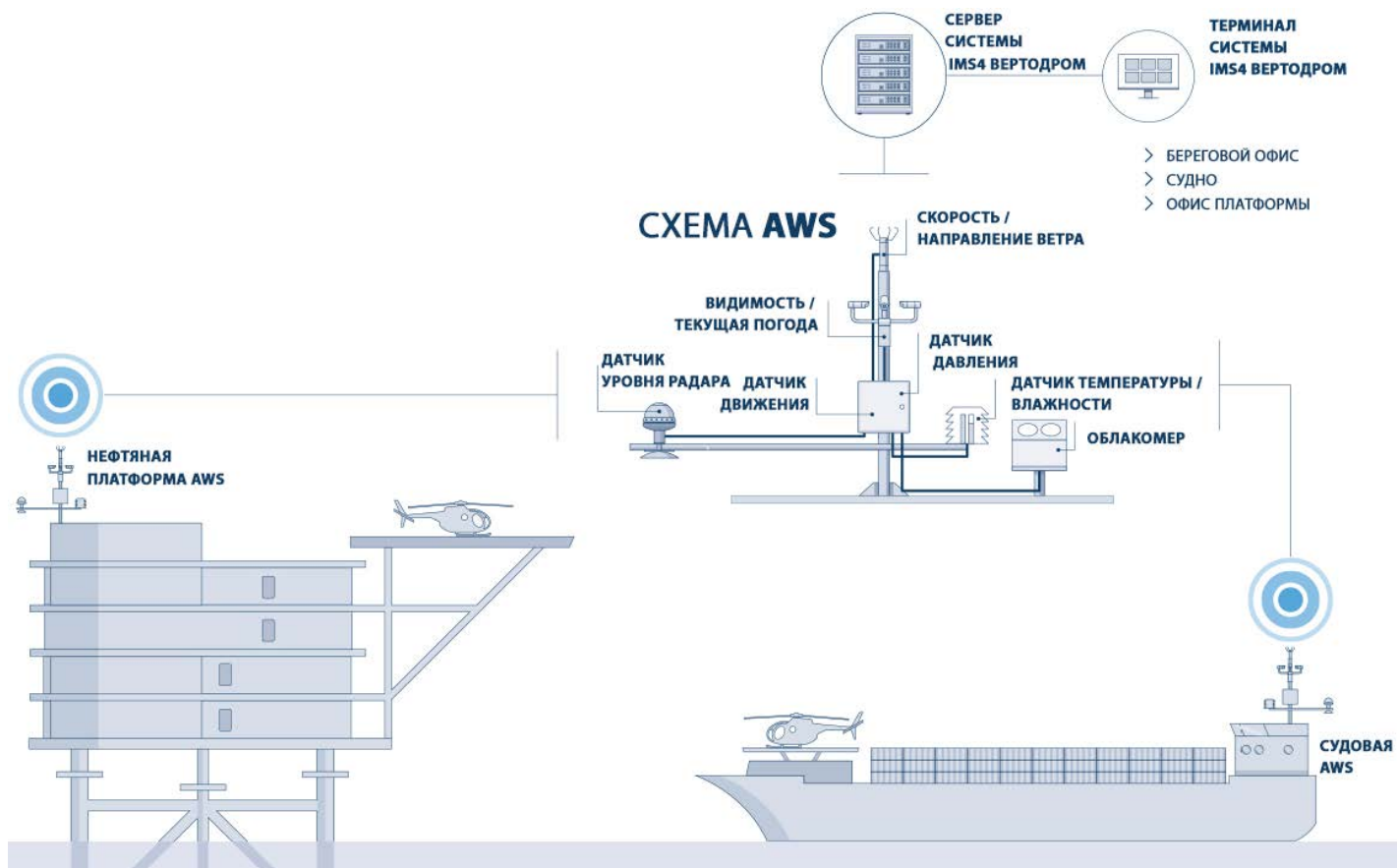


IMS4 Вертодром

Построенная на модульной и проверенной на практике платформе IMS4 AWOS, система IMS4 Вертодром оптимизирована для обеспечения погодных условий в реальном времени и мониторинга движения вертодрома, обеспечивая тем самым безопасность полета и пассажиров.



Наблюдаемые погодные параметры включают скорость и направление ветра, температуру воздуха и моря, относительную влажность, атмосферное давление, видимость и текущую погоду, высоту облаков и высоту волн. Кроме того, IMS4 Вертодром в реальном времени отслеживает подъем, скорость подъема, крен, наклон и наклон вертолетной площадки. Автоматически сгенерированные отчеты по вертодрому могут распространяться по различным каналам связи или при желании транслироваться пилотам через УКВ-приемопередатчик.

Датчики - типичная конфигурация

Ultrasonic 2D

Ультразвуковой 2D-датчик ветра, не требующий технического обслуживания и не имеющий движущихся частей, идеально подходит для длительной эксплуатации.

- Диапазон измерения скорости ветра до 75 м / с

Датчик влажности RHT175

Новое поколение датчиков относительной влажности и температуры RHT175 обеспечивает надежное и точное измерение относительной влажности и температуры.

- Точность типичная 1% относительной влажности
- Долгосрочная стабильность <1% относительной влажности / год
- Датчик влажности от 0 до 100% относительной влажности

MSB780 Цифровой барометр

Цифровой барометр MSB780 предназначен для профессионального использования в области метеорологии и авиации, которые требуют надежных и точных измерений, быстрого динамического отклика и повышенной долгосрочной стабильности.

- Общая точность: 0,15 гПа
- Стандартная долгосрочная стабильность: $\pm 0,05$ гПа / год
- Быстрый динамический ответ
- Полностью с температурной компенсацией
- Цифровой выход
- От 1 до 3 преобразователей

Датчик видимости и текущей погоды серии VPF-700

Небольшой, легкий и прочный датчик, серии VPF-700 обеспечивает долговременную надежность и правильные измерения при любых погодных условиях. Серия VPF-700 состоит из трех моделей:

- VPF-710 измеряет видимость и плотность тумана
- VPF-730 измеряет видимость, плотность тумана, тип осадков, интенсивность осадков и интенсивность снегопада.
- VPF-750 измеряет видимость, плотность тумана, осадки (в том числе замерзающие осадки), различает дымку, дым из тумана
- Дальность видимости от 10 до 75 км
- Точность
- Высокая надежность, низкие эксплуатационные расходы
- Определен тип осадков (VPF-730, VPF-750)
- Измеренный объем воды, эквивалентный снегу, мокрому снегу и граду (VPF-730, VPF-750)

Облакомер CBME 80

Облачный облакомер CBME 80 предназначен для стационарных и мобильных установок, где требуется точная и надежная информация о высоте облаков.

Волновой радар REX

Неинвазивное измерение высоты волны, периода, направления, уровня моря и прилива.

Датчик движения

Высококачественный датчик движения обеспечивает данные о подъеме, наклоне и крене вертолетной площадки для плавающей / мобильной установки.

Дополнительные датчики

Осадки, солнечная радиация, молния, скорость течения в море, направление и профилирование и т.д.

Сервер IMS4 Вертодром / Терминалы

Сервер IMS4 Вертодром собирает, обрабатывает, хранит, сообщает и отображает все данные, необходимые для планирования операций вертолета. IMS4 Вертодром предоставляет локальным или удаленным пользователям мощный и эффективный веб-интерфейс для просмотра данных о совместимых с CAP 437 терминалах IMS4 Вертодром, установленных на судне или на берегу.

Дополнительный голосовой вывод

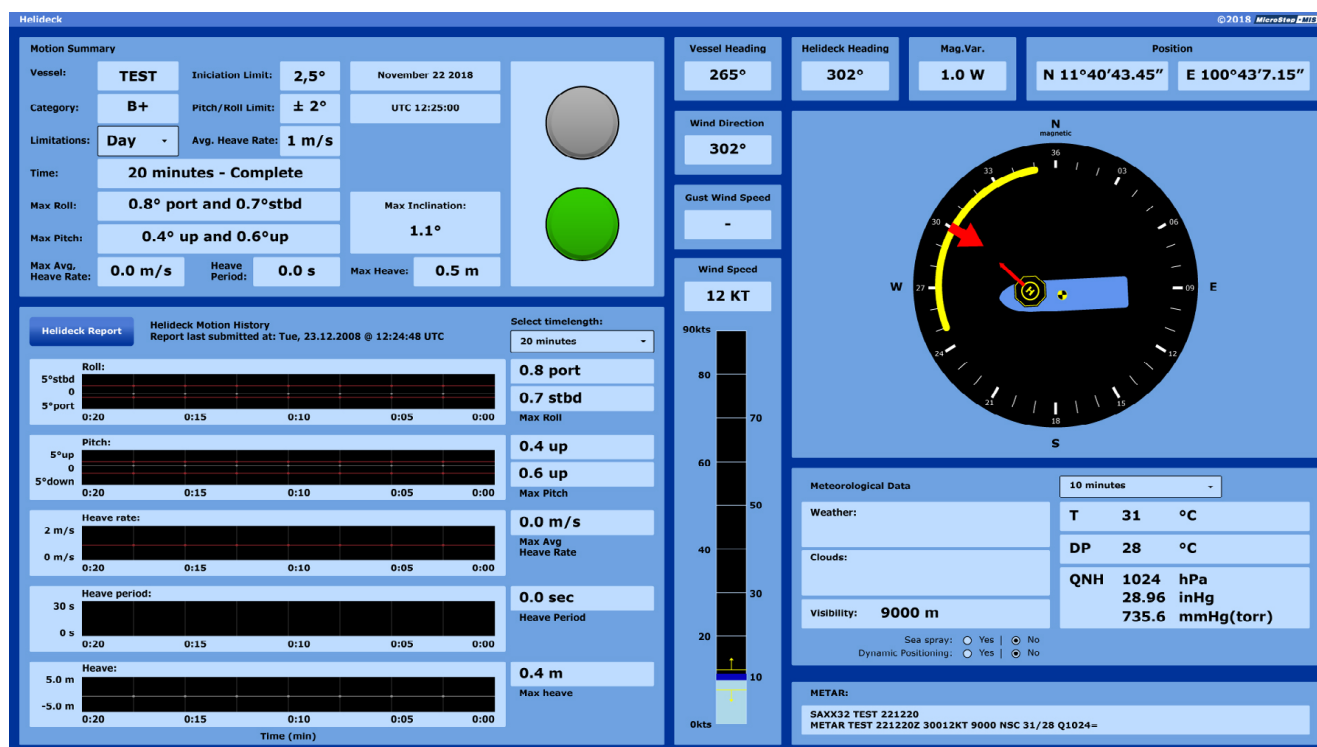
Отчеты о погоде могут передаваться через дополнительный радиопередатчик УКВ пилотам вертолетов.

Обслуживание и поддержка

Все системы IMS4 имеют полные возможности удаленного обслуживания, включая отчеты о состоянии, загрузку измеренных данных, обслуживание датчиков и регистратора данных и обновление программного обеспечения.

Соответствие стандартам

- Приложение 3 ИКАО
- ВМО
- CAP 437 / CAP 746
- ATEX (выбранные конфигурации)



Снимок экрана / MS4 Вертодром