

## На вооружении знания о погоде



### Лучше, безопаснее

Лучшее знание местных условий во все времена давало преимущество оборонительным силам. Точные метеоизмерения лучше обеспечивают согласование действий по времени, боевую готовность войск и тактико-технические характеристики системы, от поправки баллистической траектории до обороны военных кораблей. Решения Vaisala помогают командованию при выборе плана действия, обеспечивая безопасные и эффективные операции в любых погодных условиях.

### Быстрее, мобильнее

Тенденция к быстроте и высокой подвижности в ходе боевых действий и при реагировании на чрезвычайные ситуации вдохновила фирму Vaisala на принятие лидирующей роли в разработке быстроразворачиваемых, надежных и частично мобильных метеорологических решений для различных применений.

### Мировой лидер

В течение более 50 последних лет мы помогали ведущим армиям мира получать лучшую информацию о погоде. За эти годы мы заняли лидирующие позиции на мировом рынке систем приземных и аэрологических наблюдений для всего спектра потребностей вооруженных сил.

### Обострение чутья

Опыт многих десятилетий по работе с оборонительными силами ведущих стран мира научил фирму Vaisala в подробностях понимать требования к тактическим метеонаблюдениям. Мы предлагаем клиентам сквозной комплекс услуг от руководства проектом до обучения, монтажа, техобслуживания и полной логистической поддержки.

### Руководство проектами и обучение

Наша организация, имеющая сертификат AQAP 2110, осуществляет руководство проектами «под ключ» по всему миру, начиная с проектирования до

### Преимущества

- Длинный «послужной список»
- 70-летний опыт деятельности
- Поддержка и обслуживание в течение всего срока службы оборудования
- Решения, опробованные на практике
- Ключевая продукция соответствует требованиям соответствующих международных стандартов
- Организация имеет сертификаты AQAP2110 и ISO9001
- Клиентура: оборонительные силы 50 стран мира

выбора площадок установки, монтажа и пусконаладочных испытаний. Мы можем предоставить требуемые вам навыки, чтобы воплотить Ваши решения. Наши опытные инструкторы вначале предоставят Вам прочные теоретические основы, а затем помогут Вам применить изученное на практике.

## Поддержка, техобслуживание и модернизация

Даже самые надежные системы нуждаются в плановом техобслуживании и поддержке. Глобальный характер деятельности фирмы Vaisala обеспечивает предоставление помощи повсеместно и в любое время. Модульные договоры на обслуживание и программы техобслуживания могут гарантировать круглосуточное получение критической метеоинформации, а схема плановой модернизации обеспечивает поставку запасных и сменных частей в течение всего жизненного цикла системы, эффективно понижая общие затраты жизненного цикла оборудования.



## На море, на суше и в воздухе. Лучшие решения для превосходных результатов

### Поддержка ВВС и беспилотных авиационных систем

Большая часть беспилотных летательных аппаратов летает на малых высотах и тем самым подвержены воздействиям погоды. Принимая во внимание высокую стоимость полезного груза, точная информация о погоде имеет исключительно важное значение. Решения фирмы Vaisala по авиационной поддержке включают в себя широкий спектр продукции от тактических систем для временных аэродромов, вертолетных площадок и беспилотных авиационных систем до метеорешений для стационарных аэродромов. Системы удовлетворяют требованиям ИКАО и FMH-1 и стали стандартом вооруженных сил многих стран.

### Погода и баллистика

На долю погодных условий приходится две трети от погрешности в точности попадания при ведении огня на большую дальность. Система радиозондирования фирмы Vaisala для оборонительных сил составляет вертикальный профиль относительной влажности, а также скорости и направления ветра для существенного увеличения вероятности поражения цели с первого выстрела. Эта система является самой удобной и быстроразворачиваемой из существующих на рынке систем такого рода, при этом полностью удовлетворяя требованиям соответствующих армейских стандартов. В настоящий момент она используется в большинстве армий мира.

### Погода и ВМФ

Точная метеоинформация имеет жизненно важное значение для навигации, самообороны судов, баллистической подготовки, авиационной поддержки, а также в качестве входных данных для бортовых систем. Фирма Vaisala уже более 30 лет занимается поставками систем метеонаблюдений и сбора данных для морских судов, включая единственную существующую на рынке модульную, легко перенастраиваемую в зависимости от требований клиентов специализированную систему для офшорного использования.

### Испытательные полигоны и центры космических полетов

Обеспечение безопасных запусков требует точного знания погодных условий от уровня земли до больших высот. Системы метеорологических наблюдений фирмы Vaisala включают весь спектр необходимого оборудования, в том числе метеорадары, профилометры ветра, наземные сети метеонаблюдений и многое другое.

### Владение ситуацией и защита личного состава

Заблаговременно готовьтесь к неблагоприятным погодным условиям, быстро реагируйте на угрозу химического, биологического, радиологического и ядерного оружия. Системы метеонаблюдений фирмы Vaisala, со своей стороны, обеспечивают защиту войск и гражданского населения путем предоставления информации о погоде на все уровни командной цепочки в форматах стандартных сообщений для моделей NWP (Численного прогноза погоды) и REP (Отображения распознанной окружающей обстановки).

### Профилирование с борта самолета

Сбрасываемые с самолета парашютные радиозонды осуществляют профилирование ветра, предоставляя данные для числовых моделей погоды. Профили ветра также улучшают точность попадания груза при сбрасывании с большой высоты. Парашютные радиозонды Vaisala разработаны для сбора данных в местах, в которых производство измерений с земли невозможно или нецелесообразно.

# VAISALA

Дальнейшую информацию Вы можете получить на сайте [www.vaisala.ru](http://www.vaisala.ru) или связаться с нами по адресу [metsalescis@vaisala.com](mailto:metsalescis@vaisala.com)

Ref. B211002RU-A ©Vaisala 2010

На данный документ распространяется защита авторского права, включая авторские права компании Vaisala и ее индивидуальных партнеров. Все права защищены. Любые логотипы и/или наименования продукции являются торговыми марками компании Vaisala или ее индивидуальных партнеров. Копирование, передача, распространение или запись на запоминающее устройство информации, содержащейся в данной брошюре, в любой форме, без предварительного письменного разрешения от Vaisala - строго запрещены. Все спецификации, включая технические, могут быть изменены без предварительного уведомления.