МИКРАН



РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ

Современный подход к построению систем безопасности - это постоянный анализ угроз и построение рубежей охраны, обнаруживающих нарушителей разными методами. Первостепенное значение имеет физическая диверсификация методов обнаружения. Недостатки одних датчиков должны быть компенсированы достоинствами других. Для этого при подборе датчиков должны быть учтены периметр объекта, модели потенциальных угроз, погодные условия, и т.д.

Сегодня охрана стратегических объектов крупных компаний строится на основе систем видеонаблюдения. В последнее время мы видим большие технические достижения в этой области. Однако расходы на построение и содержание таких систем зачастую превышают экономический эффект от их использования, особенно на крупных объектах. Видеоаналитика до сих пор остаётся дорогостоящим мифом. Уровень автоматизации не высок, и, как следствие, количество операторов, отслеживающих в реальном времени работу системы, не снижается.

Система мониторинга и охраны компании Микран строится на основе радиолокационной станции (РЛС). РЛС серии MRS обозревает площадь 19 км^2 за 2,5 секунды в любой туман, снег или дождь, днем или ночью. Совместное использование оптических и радиолокационных датчиков позволяет значительно сократить время обзора зоны при повышении вероятности правильного обнаружения вторжения. Это обстоятельство определяется разными физическими принципами функционирования оптических и радиолокационных сенсоров. Основной причиной этого является использование РЛС как средства для первичного сканирования территории и обнаружения потенциальных угроз – ресурс оптических датчиков используется только для дальнейшей оценки ситуации.



РЛС обеспечивает первичное сканирование территории, автоматическое обнаружение и ведение целей. Высокая разрешающая способность РЛС позволяет осуществлять географическую привязку целей с точностью до 3 метров.



г. Балтийск

- X-band MRS-1000
- Ka-band «Балтика-Б»
- Тепловизор
- PTZ - камера

Испытания мобильного радиолокационного поста сбора и обработки информации о надводной (наземной) обстановке «Нева-МП» в рамках учений Балтийского флота. РЛС MRS-1000 применялась для обнаружения движущихся надводных объектов в ближней зоне (до 300 метров).

Авиабаза Орловка

- X-band MRS-1000

Испытания РЛС MRS-1000 в качестве компонента многопозиционной радиолокационной системы обзора летного поля.

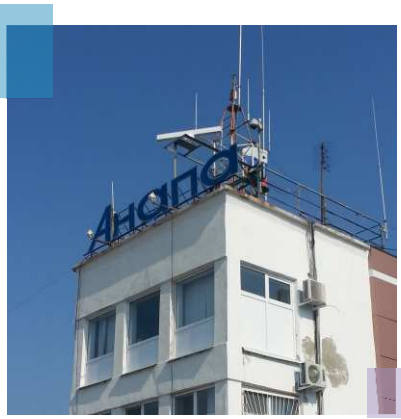


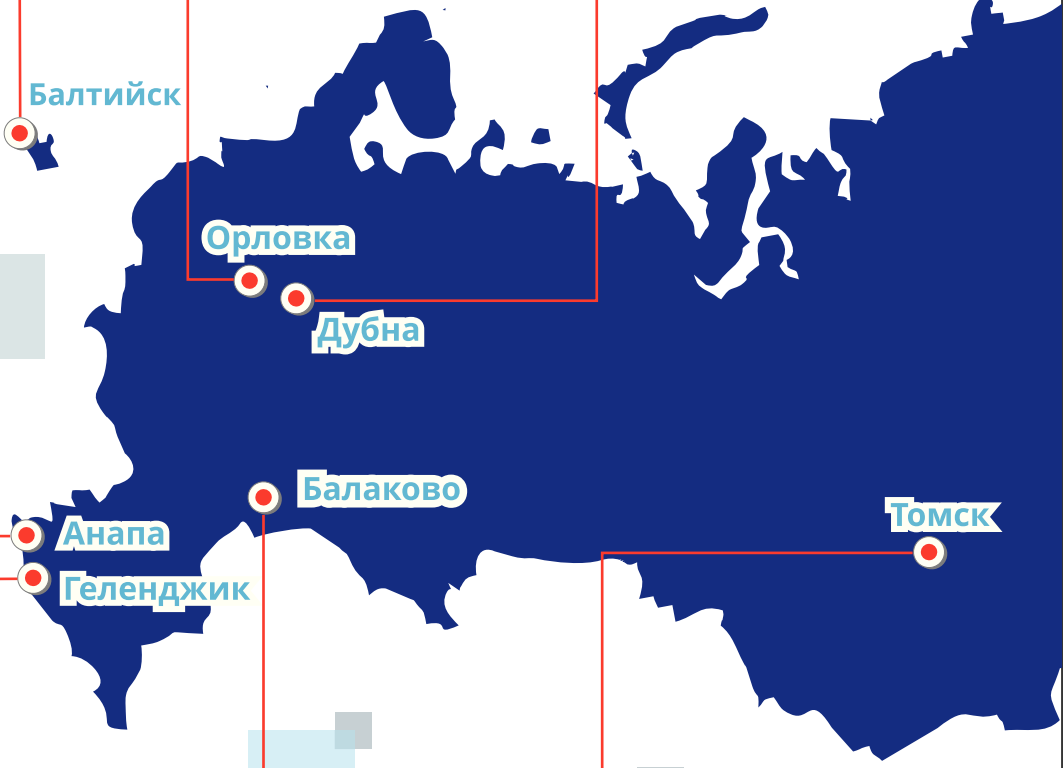


г. Дубна

- X-band MRS-1000
- Антенная мачта 25 м
- PTZ - камера

Испытания прототипа радиолокационной системы мониторинга и охраны на базе MRS-1000 в условиях, приближенных к реальной эксплуатации, с целью оценки функциональных возможностей.





г. Анапа, г. Геленджик

- X-band MRS-1000
- PTZ – камера
- Тепловизор

Эксплуатация MRS-1000 в составе системы обеспечения транспортной безопасности акваторий морских портов Геленджик и Анапа.



г. Балаково

- X-band MRS-1000
- Тепловизионно-оптический комплекс

Участие в учениях Русгидро в составе комплекса «Нева-БТВ» по прикрытию верхнего бьефа Саратовской ГЭС от вторжения по воде.



г. Томск

- X-band MRS-1000
- Камера PTZ

Испытания прототипа мобильного комплекса охраны совместно с ОАО «Газпром».





ЗАО “Научно-производственная фирма “Микран”

Ул. Вершинина, д. 47, г. Томск, 634045, Россия
телефон: +7 (3822) 90-00-29 (многоканальный),
41-34-03, 41-34-06
факс: +7 (3822) 42-36-15
e-mail: sales@micran.ru
www.micran.ru