

# Радиолокационные станции высокого разрешения серии MRS

## Краткое описание

Радиолокационные станции (РЛС) серии MRS обеспечивают первичное сканирование территории сверхвысокочастотными радиосигналами. Все модели РЛС отличаются не только современным дизайном, но и высокой разрешающей способностью. Радиолокационная станция MRS легко интегрируется в более сложные системы охраны периметра, обеспечивая при этом превосходное обнаружение даже самых малых целей как на ближних, так и на дальних расстояниях.

## Область применения

- Аэропорты
- Порты
- Объекты топливно-энергетического комплекса (ТЭК)
- Газо-нефтепроводы
- Границы
- Береговые посты наблюдения
- Критически важные объекты (КВО)

## Основные особенности

- **Качественный обзор большой при любых погодных условиях**  
РЛС обеспечивает непрерывный обзор и автоматическое сканирование площади более 19 км<sup>2</sup>. Радиолокационная станция MRS способна работать надежно эффективно при любых условиях – день, ночь, дождь, туман и т.д.
- **Распознавание целей с высокой точностью**  
РЛС серии MRS обеспечивает разрешение по дальности до 3 метров, что позволяет получать невероятно точную информацию о масштабах объектов и их количестве.
- **Безопасность и экологичность**  
Благодаря низкой излучаемой мощности (не более 1 Вт) радар безопасен для человека и окружающей среды (согласно критериям безопасности Международной комиссии по защите от ионизирующего излучения (ICNIRP)).
- **Качественное и оперативное сервисное обслуживание**  
Опыт компании и ее расположение на территории России позволяет в кратчайшие сроки устранять возникшие неисправности и осуществлять «горячую» замену оборудования в случае необходимости.

**Технические характеристики**

<b>Радарный сенсор</b>	<b>MRS-1000</b>	<b>MRS-1001</b>	<b>MRS-1010</b>	<b>MRS-1011</b>
Диапазон рабочих частот	X (9,3...9,5 ГГц)			
Тип радара	Твердотельный (ППМ)			
Тип приёмопередатчика	SState	SState+	SState	SState+
Поляризация излучения	горизонтальная			
Выходная мощность, Вт	1			
Тип модуляции	Линейная частотная (ЛЧМ)			
Разрешающая способность по дальности, м, не менее	3			
Угол обзора по азимуту, °	360			
Угол обзора по углу места, °	30			
Угловое разрешение, °	1			
Способ обнаружения	Яркостный анализ			
Мертвая зона, м	1			
Дальность обнаружения человека, м, не менее	1 500	2 200	1 500	2 200
Дальность обнаружения грузового транспортного средства, м, не менее	3 500	5 000	3 500	5 000
Скорость сканирования, оборотов в минуту	24			
Коммуникационный интерфейс	Ethernet 100Base-T			
Среднее время наработки на отказ, часов	20 000			
Стойкость к ветровым нагрузкам, м/с	до 28		до 50	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+50			
Потребляемая мощность, Вт, не более	100		500	
Масса, кг	24,5		37	