



Радиолокационный измеритель уровня и волнения WaveRadar Rex

Области применения

- мониторинг условий для обеспечения безопасности сооружений
- обеспечение морских операций
- наблюдения при морских инженерных изысканиях
- стационарные гидрометеорологические наблюдения

Измеритель **WaveRadar Rex** производится шведской фирмой **Rosemount** и является модификацией уровнемера TankRadar, тысячи экземпляров которого используются промышленными компаниями во многих странах.

Эксклюзивные права на продажи измерителей **WaveRadar Rex** имеет фирма **RS Aqua**, интересы которой в России представляет **НТЦ Инфомар**.



Радар сантиметрового диапазона является лучшим инструментом для дистанционных измерений параметров состояния морской поверхности в жестких морских условиях. Радиолокационная технология обеспечивает высокоточные измерения расстояния от датчика до морской поверхности. Высокая частота отсчетов позволяет с высокой стабильностью получать профиль морской поверхности с субсантиметровой точностью. Радиолокационные импульсы в данном случае имеют малую мощность и не представляют опасности для персонала и окружающей среды. Поступающая информация обрабатывается в режиме реального времени и передается на регистрацию и отображение в ПК-рабочую станцию или в каналы связи в стандартах промышленных протоколов обмена. Данные могут также выдаваться для отображения на удаленный терминал с ЖК дисплеем (модель RDU40).

Измеритель WaveRadar Rex поставляется с цифровым (RS232) и аналоговым выходом и блоком питания от сети переменного 220В или постоянного 24В тока. Инструмент сертифицирован BAAEFA03ATEX для использования в ЕЕх опасных зонах. Он не требует проверки и легко интегрируется как в стационарные измерительные системы, так и в исследовательские комплексы.



Фото Fugro Structural Monitoring

Радиолокационные измерители используются в таких компаниях, как **Shell Exploration, Maersk Oil & Gas, BP Amoco, Exxon Mobil, GE Wind Energy, BHP, Fugro Oceanor, KORDI, Petronas, Fugro Structural Monitoring, Metocean Engineers Vestas, BMT Scimar, Chevron, Semco Energi, Газпром, Транснефть, Роснефть, Лукойл, ТНК-ВР, Сибнефть, Северная нефть** и др.

Измерители WaveRadar Rex малочувствительны к воздействию соленой воды, химикатов, а также возможного загрязнения. Они надежны в работе и требуют минимального обслуживания. Корпус излучающей головки изготовлен из огнестойкого анодированного алюминиевого сплава и включает интерфейсный блок. Защитный колпак предохраняет головку от воздействия осадков и прямого солнечного нагрева

Техническая спецификация WaveRadar Rex

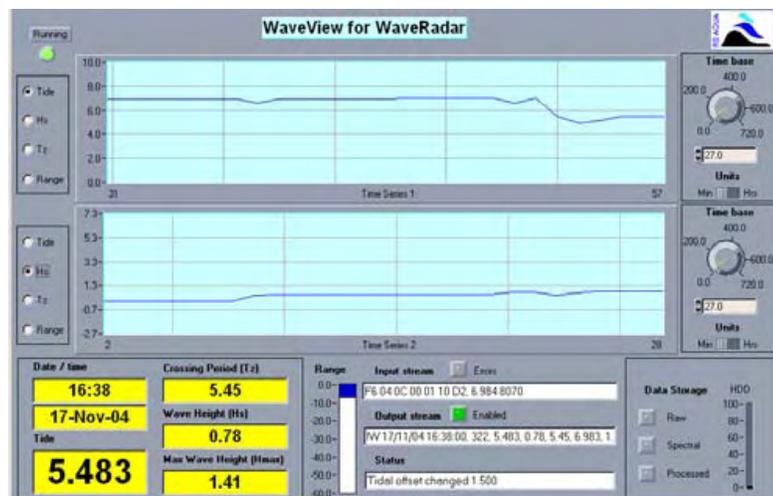
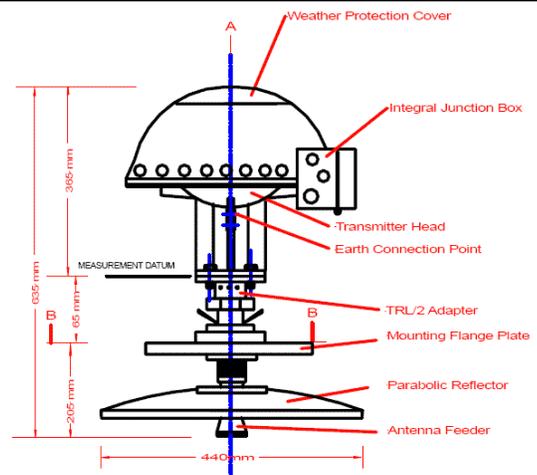
<p>Диапазон измерений: от 3 до 65 м Точность для диапазонов <50м = +/- 6мм >50м = +/- 12мм Максимальное отклонение <50м = +/- 1мм Ширина диаграммы – 10 град. Интервал измерений по заказу - от 2 до 10 Гц</p>	<p>Электропитание Версия М – от сети 100-220В, 50-60Гц, 80Вт (макс) потребляемый ток <1А, макс. 2А Версия D – от источника пост. тока 20-28В, 30Вт (макс) потребляемый ток <650мА, макс. 1,25А</p>
<p>Радиолокационные характеристики Радиочастота от 9,7 до 10,3ГГц (линейная развертка) Мощность излучения <0.5 мВт Тип антенны - параболическая с параметрическим усилителем Частота посылок (отсчетов) 10 Гц</p>	<p>Внешние размеры (H,W,D) 635x440x440 мм, в упаковке 600x800x600 мм Вес 25 кг, в упаковке 45 кг Материал (внешний) – нерж. сталь 316, анодированный сплав Al ss4253 тефлон PTFE</p>
<p>Шина данных – Цифровая двухпроводная ЧМ «полевая» бинарная шина Кабельные разъемы – защита EEx «е» Цифровой выход – симплексный, RS232, 4600 бод Аналоговый выход – 1 х токовая петля, 4-20 мА, разрешение 16 бит</p>	<p>Температура рабочая/хранения – от -40 до +70С Уровень защиты – IP67 Сертификация - Соответствия CE - Взрывобезопасность BAAEFA03ATEX EX II 1/2G EEx d IIB T6</p>

Стандартный состав поставки:

- измеритель в сборе,
- модем полевой шины с кабелем RS232 и адаптером сетевого питания.
- эксплуатационная документация.

Дополнительно по заявке поставляются:

- монтажная рама,
- силовой и сигнальный кабели,
- удаленный дисплейный блок RDU40t
- ПО WaveView (OS Windows)



Программное обеспечение **WaveView** предназначено для on-line обработки данных измерителя WaveRadar Rex, поступающих в ПК, расчета параметров волнения и уровня моря, их спектральных характеристик, а также архивирования получаемой информации в ПК и ее графического представления.

Представитель в России
ООО "НТЦ Инфомар"
Тел./Факс (495) 940 05 65
www.infomarcompany.com