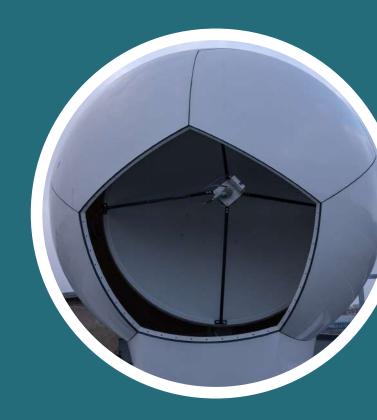


АРКТИЧЕСКИЕ МЕТЕОКОМПЛЕКСЫ МОНИТОРИНГА ПОГОДЫ И КЛИМАТА

Функциональные возможности

- Прием данных 1,5-30,0 МГц диапазона частот (FAX и радиограммы);
- Прием данных 136-138 МГц диапазона частот (космические аппараты гидрометеорологического назначения);
- Совмещенный прием данных L/X-Band одним антенным устройством (1690 -1710 МГц, 7400-8400 МГц (космические аппараты гидрометеорологического назначения);
- Прием гидрометеорологической информации от КА серии «Метеор-М», «Электро-Л», «Арктика-М», «NOAA», «JPSS», «GOES», «Meteostat», «FENGYUN», «NPOESS», «MTSAT», «Aqua», «Suomi-NPP», «Terra»;





- Возможность подключения различных метеорологических датчиков;
- Стабильная работа в экстремальных условиях Арктических регионов РФ;
- Возможность установки спутниковых телекоммуникационных модулей широкополосного доступа к сети Интернет;
- Гибкий набор функций тематической обработки под задачи пользователя;
- Программное обеспечение анализа
 и тематической обработки информации
 обеспечивает восстановление, расчет
 и определение требуемых
 гидрометеорологических параметров
 под управлением отечественной ОС Astra
 Linux;
- Возможность внесения изменений в состав изделия и его технические характеристики.

Состав изделия

Наименование	Морской вариант исполнения	Наземный вариант исполнения
Установка антенная 1,5-30,0 МГц диапазона частот (доп.опция)	~	~
Установка антенная 136-138 МГц диапазона частот (доп.опция)	~	~
Установка антенная L/X диапазона: - радиопрозрачный обтекатель, Ø3м - двухдиапазонный облучатель L/X-BAND	· ·	· ·
 высокоскоростное гиростабилизированное ОПУ высокоскоростное ОПУ контроллер управления приводом параболическая антенна, Ø 1,65 м система управления климатом в обтекателе (доп.опция) 	``````````````````````````````````````	` ` `
· ГЛОНАСС антенна Блок приема информации:	~	~
 приемник-демодулятор 1,5 - 30,0 МГц, 136-138 МГц (доп.опция) приемник-демодулятор L/X-BAND 	~	~
Устройство управления приемом, обработкой и отображением информации:		
 источник бесперебойного питания от 2 кВт (2U rack mount) сервер приема и обработки информации ДЗЗ 	~	~
 (2U rack mount) морской секционный пульт для визуализации результатов 	~	~
тематической обработки рабочая станция для визуализации результатов тематической	~	
обработки · комплект ПО под управлением Astra Linux	~	· ·
Устройство регистрации (печати) (доп.опция)	~	~
Блок информационного сопряжения	~	
Гидрометеорологическое оборудование: - датчик непрерывного дистанционного измерения высоты нижней границы облаков (ВНГО), обработки и документирования результатов измерений (доп.опция)	~	~
 метеорологический комплекс для измерения метеопараметров приземного слоя атмосферы: температуры, относительной влажности воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра (доп.опция) 	~	~
• измеритель дальности видимости (доп.опция)	~	~
Модуль сопряжения с КА телекоммуникационного назначения серии «Экспресс» и «Ямал» (доп.опция)	~	~
Модуль сопряжения с КА телекоммуникационного назначения серии «ГОНЕЦ-ДМІ» (всепогодное исполнение) (доп.опция)	~	~





