



Скорпион

Станция приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли "Скорпион" используется на базе мобильного или стационарного приемного центра.

Станция приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) "Скорпион-4S" предназначена для приема и обработки информации с космического аппарата (КА) ДЗЗ типа "Ресурс-П" и двусторонней служебной связи с Российским центром обработки информации ДЗЗ и управления КА (далее – "Центр").

Станция решает следующие задачи:

- сбор, анализ, обобщение заявок потребителей на получение информации наблюдения земной поверхности;
- разработка обобщенных заявок на использование ресурсов КА и их выдача в Центр;
- прием информации ДЗЗ непосредственно по радиоканалу от КА типа "Ресурс-П" в зоне радиовидимости Станции и ее восстановление в формат цифрового изображения;
- визуализация принятых изображений;
- цифровая обработка изображений, с целью улучшения качества и повышения их дешифровочных свойств;
- оперативное дешифрирование и тематическая обработка изображений, в том числе и с использованием геоинформационных технологий;
- разработка информационных документов;
- систематизация, хранение и учет принятой информации;
- обмен вспомогательной информацией с Центром через закрытый служебный канал связи.

Основные характеристики:

- Диапазон частот на прием: по информационному каналу от КА ДЗЗ: X, Ku
- Скорость приема информации: от КА ДЗЗ, Мбит/с : 8-312
- Диаметр зеркала антенны, м: 5
- Диапазон углов наведения антенны, град.:
 - по азимуту: ± 270
 - по углу места: от 5 до 85
- Время вхождения в связь, с: 10
- Объем информации, принимаемый от КА :
 - ДЗЗ, Гбайт:
 - за сеанс связи: до 25
 - за сутки: до 160
- Время обработки информации от КА, принятой за сеанс связи, ч:



- при стандартной обработке: 1,5
- при высокоуровневой обработке: до 24





РОСБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное Общество

