



НАЗЕМНЫЕ СТАНЦИИ ПРИЕМА
СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

Принцип работы



Одно из ключевых направлений деятельности «СКАНЭКС» - разработка и внедрение наземных станций приема и обработки космической информации со спутников ДЗЗ*.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИЕМНЫХ СТАНЦИЙ «СКАНЭКС»:

- возможность легкой адаптации станции для приема данных с новых спутников;
- стоимость данных при приеме на собственную станцию существенно ниже, по сравнению со стандартной покупкой снимков у дистрибьютора или оператора;
- легкие антенные системы станций могут быть установлены практически на любой площадке, включая крыши зданий;
- на базе станций возможно создание мобильного комплекса приема космической информации - срок развертывания станции на местности из походного положения в рабочее составляет 2-3 часа.

* «СКАНЭКС» также занимается разработкой и поставкой собственных терминалов первичной обработки и генерации стандартных продуктов ДЗЗ и разработкой программного обеспечения приема, обработки, хранения и доставки потребителю космических снимков. Программное обеспечение «СКАНЭКС» позволяет вести прием и обработку данных в полностью автоматическом режиме.

УниСкан™ - универсальный аппаратно-программный комплекс

- прием данных в режиме реального времени в радиусе до 2,5 тыс. км. как с российских (Метеор-М, Канопус В, Ресурс-П), так и зарубежных космических аппаратов (Terra, Aqua, Suomi NPP, FengYun-3, SPOT 6/7, EROS B, Landsat-8, Sentinel-1A, KOMPSAT-3, RADARSAT-2, TerraSAR-X, COSMO-SkyMed и других);
- прием данных X-диапазона с высоким темпом передачи (до 750 Мбит/с в одном канале);

Наземные станции Панда™ предназначены для приема данных в L-диапазоне с метеорологических спутников серий NOAA, MetOp, FengYun.

- Темп передачи данных до 60 Мбит/с
- Станции спроектированы с учетом высокой устойчивости к сложным климатическим условиям

! Несколько станций могут быть объединены в общую сеть с единым центром управления

Более 70 станций приема УниСкан™ установлены в России, Украине, Казахстане, Узбекистане, Испании, Вьетнаме, ОАЭ, США...





Состав станции:

- антенная система,
- терминал приема,
- терминал обработки,
- сетевое оборудование,
- комплект документации.

Терминал приема

включает универсальный демодулятор (один или более), персональный компьютер (один или более), программное обеспечение (ПО) приема, источник бесперебойного питания, интерфейс связи с компьютером и автономное средство синхронизации времени.

Терминал обработки

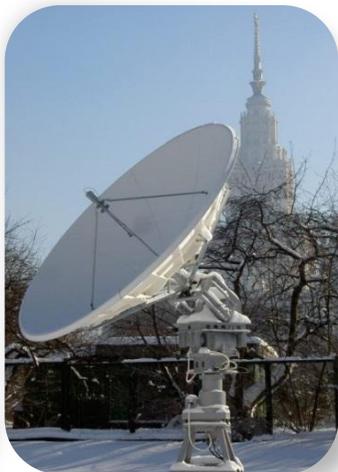
включает персональный компьютер (ПК) обработки (один или более) и комплект ПО обработки.

Вариант монтажа:

Блок управления антенной системы и ПК терминалов могут поставляться как в настольном исполнении, так и в варианте для монтажа в стандартную 19" стойку.



УниСкан™ (2.4 м)



УниСкан™ (3.0 м)

	УниСкан™	
Тип антенно-поворотного устройства	2-х осное (X-Y)	3-х осное (X-Y-Z)
Диаметр зеркала, м	2.4	3.0
Вес антенной системы, кг	400	1000
Максимальное энергопотребление	600 Вт	1000 Вт



Мобильная лаборатория



Мобильная приемная станция
УниСкан™-24



оперативные web-сервисы



Vexcel Corp., США

тематические работы



Центр геодезии и картографии, Армения

оперативные морские сервисы



Global Scan Technologies LLC, ОАЭ

прогнозирование и мониторинг ЧС



НЦУКС, Россия

гидрометеорология и экологический мониторинг



УзГидромет, Узбекистан

**и еще 70
центров...**

142784, Москва, Киевское шоссе, стр. 1,
БИЗНЕС-ПАРК «Румянцево», корп.А, 8 подъезд, офис 732.

Тел.: +7-495-739 73 85

www.scanex.ru

info@scanex.ru

