



SSR-XT: РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО МОНИТОРИНГА

ТИП РАДАРА:	3D-радар с реальной апертурой (3D - Real Aperture Radar, 3D-RAR)
КРИТИЧНЫЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:	
ОБЛАСТЬ МОНИТОРИНГА:	
ДАЛЬНОСТЬ:	
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	<p>Дальность: 3 500 м</p> <p>Время полного сканирования: 30° x 15° (2 минуты), 180° x 60° (26 минут)</p> <p>Особенности SSR-Viewer: Функции Front View (отображение данных на фронтальном изображении) и Point-and-Click</p> <p>Диапазон температур: от -40°C до +60°C</p>

ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Тактический подход, который крайне важен для мониторинга существующих процессов смещения откосов, которые представляют собой потенциальную или актуальную угрозу безопасности или производительности горных работ.
- Входящие в состав комплекса системы критического мониторинга и оповещений делают радар SSR-XT идеальным решением для кратковременного мониторинга, однако система может применяться и для долговременного мониторинга благодаря своим характеристикам и возможности хранить данные мониторинга за 12 месяцев.
- В отношении возможного расположения, радар отличается гибкостью и высокой мобильностью.

3D-РАДАР С РЕАЛЬНОЙ АПЕРТУРОЙ

- Использует тонкий луч, чтобы создать полноценное 3D-изображение.



SSR-FX: РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОБШИРНОГО УЧАСТКА

ТИП РАДАРА:	2D-радар с реальной апертурой (2D - Real Aperture Radar, 2D-RAR)
КРИТИЧНЫЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:	
ОБЛАСТЬ МОНИТОРИНГА:	
ДАЛЬНОСТЬ:	
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	<p>Дальность: 2 800 м.</p> <p>Время полного сканирования: 180° x 60° (2 минуты)</p> <p>Особенности SSR-Viewer: Plan View (отображение данных в формате – вид в плане)</p> <p>Диапазон температур: от -40°C до +60°C</p>

МОНИТОРИНГ ОБШИРНОГО УЧАСТКА

- Стратегический подход, позволяющий выявить “горячие точки” в смещении пород, даже в тех зонах, которые не влияют на текущую работу карьера в течение довольно продолжительного времени (комплексный мониторинг).
- Обеспечивает общий всесторонний мониторинг, гарантируя спокойствие в геотехническом плане.
- Радары мобильны, при выборе местоположения для установки необходимо учитывать геометрию карьера.

2D-РАДАР С РЕАЛЬНОЙ АПЕРТУРОЙ

- Создает тонкую вертикальную полосу, проецируемую на бок месторождения, которая сканирует зону карьера с обзором 180 градусов менее чем за 2 минуты, что идеально подходит для обнаружения новых рисков и угроз.



SSR-SARX: РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ

ТИП РАДАРА:	2D-радар с синтезированной апертурой (SAR)
КРИТИЧНЫЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:	
ОБЛАСТЬ МОНИТОРИНГА:	
ДАЛЬНОСТЬ:	
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	<p>Дальность: 4500 м.</p> <p>Время полного сканирования: 60° x 60° (2 минуты максимум)</p> <p>Особенности SSR-Viewer: Plan View (отображение данных в формате – вид в плане)</p> <p>Диапазон температур: от -40°C до +60°C</p>

МОНИТОРИНГ НА ДАЛЬНОМ РАССТОЯНИИ

- Необходим на крупномасштабных разработках, где радары, работающие по другой технологии, просто не смогут создать картину бортов карьера. Дальность действия составляет до 4,5 км.
- Создан, чтобы отслеживать малейшие сдвиги, которые происходят в течение долгих месяцев и которые невозможно засечь, применяя меры кратковременного мониторинга.
- Радары стационарны, при выборе местоположения для установки необходимо учитывать геометрию карьера.

2D-РАДАР С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ

- Создает узкий вертикальный луч, что в совокупности с продолжительным временем интегрирования позволяет вести мониторинг участков, находящихся на значительном удалении.
- Сгенерированные данные могут обрабатываться и учитываться в течение многих лет, что позволяет выявить даже небольшие изменения, происходящие в течение долгого времени.