



## + SSR-Agilis

ДЕЛАЕМ ГОРНУЮ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
БЕЗОПАСНЕЕ

SSR-Agilis — это автономная система для мониторинга, устанавливаемая на автомобиле и созданная для защиты персонала и ценного оборудования на участках, где ведутся активные горные работы.

Это комплексное решение для критического мониторинга, способное оповещать персонал при помощи визуальных и звуковых сигналов в режиме реального времени, таким образом, система SSR-Agilis призвана обеспечить непрерывную работу без перебоев и инцидентов.



# Особенности и Преимущества

## ПОЛНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Система SSR-Agilis спроектирована для быстрого перемещения и развёртывания в тех зонах, где она больше всего нужна в данный момент.

Благодаря полной мобильности и возможности транспортировки, ваша команда сможет без проблем перемещать систему с одного участка на другой, быстро запуская процесс мониторинга и позволяя спокойно продолжать работы на объекте.

## КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЙ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЛЕКС

### МОНИТОРИНГА

SSR-Agilis — это комплексное и целостное решение, способное самостоятельно осуществлять сбор и обработку данных, а также предупреждать о существующей опасности.

Данные, полученные при помощи системы, могут быть моментально визуализированы на встроенном интерфейсе в программе SSR-Viewer. Тревожные оповещения можно настраивать и получить непосредственно на самом радаре. Вся информация обрабатывается в реальном времени после каждого сканирования.

## ТРЕВОЖНЫЕ Оповещения для быстрого реагирования

Наша система — это радар для оперативного реагирования, который оснащён полным набором тревожных оповещений (локальные, удалённые и персональные оповещения), благодаря чему эвакуацию можно провести за максимально короткое время.

Различные оповещения направляются по разным каналам: личные оповещения о тревоге отсылаются через устройства персонального тревожного оповещения (Portable Personal Alert, PAL); визуальный сигнал тревоги подаётся при помощи трёхцветной световой панели собственной конструкции; звуковой сигнал тревоги сообщается при помощи сирены, которую можно услышать на расстоянии до 1,5 км. Визуализация событий, вызвавших срабатывание тревоги, осуществляется в ПО SSR-Viewer, — как через встроенный интерфейс, так и на удалённых компьютерах геотехников.

## ОТДЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ для МОНИТОРИНГА

SSR-Agilis — это независимая отдельная система, которой для ведения мониторинга не требуется подключение по Wi-Fi, связь с центральным объектом или подключение к его энергосети.

Система оснащена автономным источником энергии, который можно легко зарядить за ночь и который способен обеспечить работу оборудования в течение 24 часов.

Для максимальной гибкости существует возможность подключения системы к энергосети объекта.

## РАЗВЕРТЫВАНИЕ в ЛЮБОЕ ВРЕМЯ и ГДЕ УГОДНО

Система имеет настраиваемую область сканирования (охват) — до 270° в горизонтальной плоскости и до 100° в вертикальной плоскости.

Обширный охват и большая дальность сканирования (1400 метров) делают возможным сканирование интересующих участков с различных точек, исходя из удобства пользователя.

## ВЫСОКОТОЧНЫЙ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

Узкий луч 3D-радар с реальной апертурой использует растровую схему сканирования участка, чтобы создать полноценное 3D-изображение, полностью охватывающее область сканирования.

Поскольку каждая точка мониторинга соответствует физической точке на борту карьера, можно добиться высочайшей точности отслеживания и измерения сдвижений борта и быть полностью уверенным в полученных данных.

## НАДЕЖНОСТЬ, ЗАЩИЩЕННОСТЬ И БЕЗОТКАЗНОСТЬ

### в ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Система SSR-Agilis создана на основе новейшей платформы радаров SSR от компании GroundProbe, а её надёжность подтверждена годами безотказной работы и использованием проверенных технологий.

Это крайне надёжная система, способная безотказно работать в самых суровых условиях, в том числе в сильную жару под палящим солнцем, в дождь, снег, ветер и при высокой влажности.

## СОВМЕСТИМОСТЬ с ПО SSR-VIEWER и MONITORIQ

SSR-Agilis полностью совместима с разработанной и запатентованной компанией GroundProbe программной платформой SSR-Viewer и, соответственно, поддерживает работу со всеми инструментами для составления графиков, анализа данных и тревожного оповещения.

Все собранные данные можно импортировать непосредственно в ПО для агрегирования данных MonitorIQ, благодаря чему пользователи смогут визуализировать в стандартизированном формате информацию, поступившую от SSR-Agilis и других геотехнических датчиков, а также анализировать её, выявлять тенденции и создавать высокоинформативные отчёты.