



MARK DETECTOR

Technology

СДЕЛАНО
В РОССИИ

Комплексное решение для определения смещения массива горных пород после взрыва



Технология основана на использовании комплекса технических средств и программного обеспечения собственной разработки, позволяющих определять величину смещения рудных и породных контуров после проведения взрывных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом °



Мониторинг величины смещения взорванной горной массы



Обеспечение стабильности руды, подаваемой на фабрику



Управление потерями и разубоживанием



Увеличение добычи полезных ископаемых



Повышение рентабельности добычи полезных ископаемых



Прогноз распределения полезных компонентов во взорванной горной массе

Состав комплекса

В комплекс технических средств входят датчики контроля¹ смещения взорванной горной массы, устройство программирования датчиков² (программатор) и устройство поиска³

¹ Датчик контроля взорванной горной массы масс «Маяк»



Температура эксплуатации, °C	-45...+45
Дальность действия*, м	до 15
Время работы маяка в режиме ожидания взрыва, дни	7
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	100×100×100

* Зависит от типа горных пород

² Программатор



— бесконтактное устройство, обеспечивает активацию и программирование датчиков

³ Устройство поиска



— специализированный детектор обеспечивает обнаружение заложенных датчиков во взорванной горной массе

Принцип работы

Контроль смещения горных масс после взрыва на основе прямого измерения °



Применение Mark Detector Technology

Как средство калибровки при внедрении специализированного программного обеспечения моделирования развала взорванной горной массы

Как самостоятельное решение для оперативного определения величины смещения горной массы после взрыва



+7 962 307-02-55
↗ invitrovision.ru

MDT.B.0224.001.W