

# Электронная система инициирования Uni tronic™

## Описание системы

Электронная система инициирования *Uni tronic™* является результатом продолжительного развития и эволюции линейки продукции компании «Орика» в области электронных систем инициирования. Система *Uni tronic™* состоит из программируемых электронных детонаторов



*Uni tronic™ 500* и технических средств для тестирования, программирования и инициации взрыва (Сканер 120, Сетевой тестер и Бластер 310). Данная система обладает всеми преимуществами электронной технологии инициирования: снижение вибрации, повышение эффективности взрыва, лучшее дробление, полная безопасность.

Система *Uni tronic™* предназначена для производства взрывных работ на карьерах по открытой добыче рудных и нерудных строительных горных пород, а также месторождениях угля.

## Системные особенности

- Простота и эффективность в эксплуатации
- Легкость в освоении
- Надежность - технология и оборудование прошли все испытания
- Способность инициировать до 800 детонаторов за взрыв
- Полный спектр длин провода - от 6 до 37 м
- Использование сканера для безопасного считывания идентификационного номера детонатора со штрих-кода.
- Специальные Бластеры предназначены для тестирования, программирования, заряжания и инициации детонаторов с полноценной двусторонней коммуникацией
- Детонатор совместим со всеми стандартными типоразмерами промежуточных детонаторов.

## Основные преимущества

- Электронная система инициирования *Uni tronic™* является идеальным решением по снижению сейсмического воздействия взрыва на окружающую среду.
- Возможность увеличения геометрических параметров буровой сетки скважин, тем самым снижая затраты буровых работ.
- Использование системы электронного инициирования *Uni tronic™* влечет за собой не только снижение сейсмического действия взрыва, но также устойчивость откосов уступов и бортов карьеров и компактность развала горных пород.
- Улучшение фрагментационного состава – это исключительное преимущество электронных систем инициирования, благодаря чему достигаются лучшие показатели по производительности транспортного оборудования, дробильных установок, снижение общих затрат на обслуживание выемочно-погрузочного оборудования.
- Электронная система инициирования *Uni tronic™* предлагает повышение уровня безопасности благодаря возможности получать информацию о каждом детонаторе до взрыва, а с помощью специального оборудования - контролировать, программировать и инициировать взрыв.

## Рекомендации по использованию

- Запрещается использование в шахтах, где существует риск образования угольной пыли или взрыва метана.
- Детонаторы *Uni tronic™ 500* могут тестироваться, программироваться и инициироваться только при использовании специального оборудования *Uni tronic™*. Запрещается использование любого другого оборудования для программирования или инициирования.
- Детонаторы *Uni tronic™ 500* – инициирующее устройство, требующее осторожного обращения.
- Сканер и БластБокс *Uni tronic™* разработаны для работы в трудных условиях, однако, следует избегать попадания воды и внешнего воздействия.