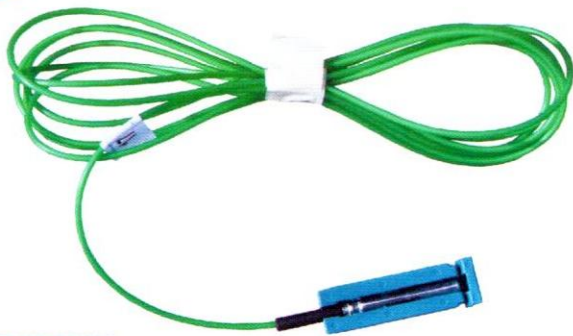


Exel™ HTD



Описание

Exel™ HTD - поверхностный соединительный блок короткозамедленного действия неэлектрической системы иницирования Exel, который используется при производстве взрывов на открытых и подземных горных работах. Имеет 7 интервалов замедлений (от 9 до 100 мс).

Особенности

Детонатор. Конструкция поверхностного соединительного блока и низкая мощность детонатора позволяет сократить возникновение осколков в процессе взрывания. Детонатор содержит маломощный, но эффективный основной заряд, который способствует сокращению появления осколков и уменьшению воздушной ударной волны. Детонатор располагается в удобном, эргономичном пластиковом блоке.

Соединительный блок Соединительный блок имеет прорезь для капсуль-детонатора и прорезь для волноводов. Конструкция соединительного блока предотвращает распространение осколков в процессе взрывания. Блок сконструирован таким образом, что волновод примыкает к нижней части детонатора. Каждый соединительный блок рассчитан максимум на 5 трубок. Волновод располагается в блоке под прямым углом к детонатору и иницируется в обоих направлениях. Блок не приспособлен для иницирования детонирующего шнура. Из-за отсутствия навесных движущихся частей соединительный блок прост и удобен в обращении, особенно в холодное время года. Блоки различаются по цветам в соответствии со временем замедления.

Волновод. Волновод представляет из себя прочную полимерную трубку диаметром около 3 мм, внутренние стенки которой покрыты смесью взрывчатого вещества НМХ (92%) и алюминиевой пудры (8%). На 1 метр длины волновода приходится 15 мг смеси. Конец волновода герметично запаян во избежание влаги. Волновод устойчив к различным климатическим условиям, к механическому истиранию, деформации, растяжению и выдерживает нагрузку до 45 кг. Волновод свернут в форме восьмерки и скреплен клеей бумажной лентой - это позволяет легко и быстро развернуть волновод, избегая скручивания и сгибания.

Технические характеристики

Замедление детонатора, мс	Цвет соединительного блока
9	Зелёный
17	Жёлтый
25	Красный
33	Синий
42	Белый
65	Зеленый

Рекомендации по применению

Не используйте комплекты Exel™ HTD в качестве средства для подъема или опускания заряда ВВ. Держите волновод в натянутом состоянии во время всего процесса зарядки скважины. Избегайте повреждения волновода в процессе зарядки и забойки скважин.

Никогда не тяните волновод с такой силой, при которой можно растянуть или повредить его. Это может послужить причиной преждевременной детонации.

Иницирование

Система Exel™ HTD может быть иницирована:

- Другим поверхностным детонатором Exel™ HTD или Exel™ MS
- Электродетонатором No 8
- Взрывной машинкой для иницирования волноводов производства Orca типа Dyno Start или Dyno Rem.

