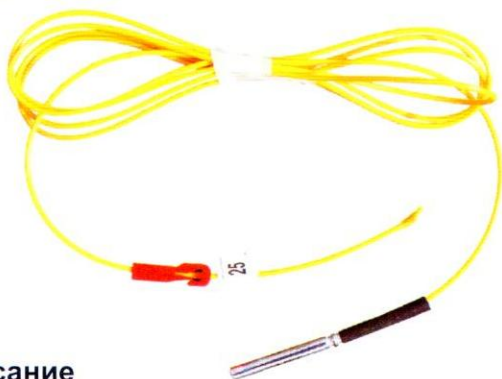


Exel™ MS (Millisecond Detonator)



Описание

неэлектрическая система взрывания, предназначенная для инициирования скважинных зарядов взрывчатых веществ при производстве взрывных работ на открытых и подземных горных работах. Имеет 21 интервал замедлений от 0 до 500 мс.

Область применения

Детонаторы Exel MS имеют серии замедлений, подходящие для использования на открытых и подземных горных работах при скважинной отбойке, включая проходку восстающих выработок и стволов. Детонаторы Exel MS используются для инициирования капсулечувствительных боевиков и патронированных взрывчатых материалов.

Технические характеристики

Волновод	Желтый
Наружный диаметр	3 мм
Номинальный предел прочности	25 кг (+20 °C / 2 мин)
Длина	по заказу потребителя от 2,0м
Мощность детонатора	#8

Номинальное время замедления

Время замедления, мс		
25	200	375
50	225	400
75	250	425
100	275	450
125	300	475
150	325	500
175	350	

Рекомендации по применению

Волновод Exel™ MS обладает высокой прочностью, однако, при его порезе или повреждении, влага может проникнуть в полость волновода, что послужит причиной отказа. Детонаторы Exel™ MS должны надежно закрепляться в применяемом боевике, с условием плотного контакта с ним. Оголенные детонаторы нельзя помещать в скважины или заряжаемый шланг.

Детонаторы Exel™ MS пригодны как для прямого так и для обратного инициирования зарядов.

Нельзя применять чрезмерную силу к волноводу, прикрепленному к детонатору и боевику. Если боевик застрял при зарядке или попытке его извлечения, необходимо использовать другой.

Инициирование

Детонаторы Exel™ MS надежно инициируются детонирующим шнуром любого типа с навеской 3,6-5,0 г/м. Для передачи импульса может использоваться как скрепка-кобра, так и стандартное соединение в пучок. Максимальное количество волнопроводов в пучке - до 20.

Другим вариантом передачи импульса служит соединение нескольких волнопроводов посредством поверхностного соединительного блока Exel™ HTD (Рис. 1)

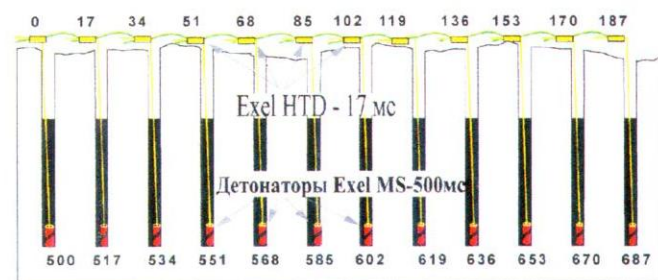


Рис.1 Схема монтажа взрывных скважин на открытых горных работах