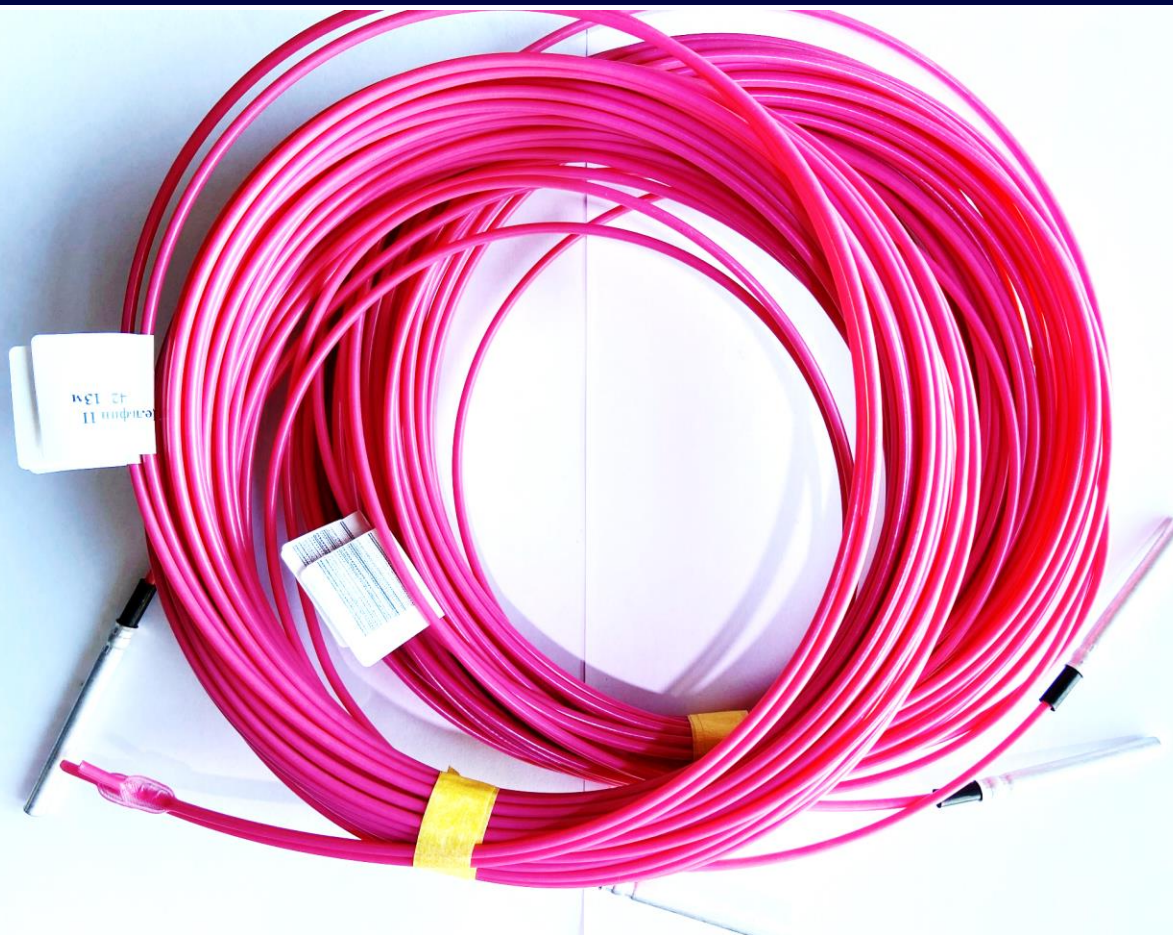


НЕЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИНИЦИИРОВАНИЯ «ДЕЛЬФИН»

2025 ГОД



НЕЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИНИЦИИРОВАНИЯ (НСИ) «ДЕЛЬФИН»



ОПИСАНИЕ НСИ «ДЕЛЬФИН»



НЕЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИНИЦИИРОВАНИЯ «ДЕЛЬФИН», ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВЗРЫВНОГО ИМПУЛЬСА С ЗАМЕДЛЕНИЕМ ИЛИ БЕЗ, КАК К УДАРНО-ВОЛНОВЫМ ТРУБКАМ САМОЙ СИСТЕМЫ, ТАК И К БОЕВИКАМ В ШПУРАХ И В СКВАЖИНАХ.

ПРИМЕНИМА НА РУДНИКАХ И УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ В КОТОРЫХ ОТСУТСТВУЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ИЛИ ВЗРЫВЧАТОЙ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ, А ТАКЖЕ НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ГДЕ ДОПУЩЕНО ПРИМЕНЕНИЕ НЕПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ВВ II КЛАССА.

ПО СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ 1, ПОДКЛАССУ 1.1., ГРУППЕ СОВМЕСТИМОСТИ В.

НЕ ПОДВЕРЖЕНА ВЛИЯНИЮ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И РАДИОВОЛН.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ООН- 0360, КОД ЭКСТРЕННЫХ МЕР ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ – 2 4 Э.

ОПИСАНИЕ НСИ «ДЕЛЬФИН»



МЫ ПОСТАВЛЯЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ НСИ «ДЕЛЬФИН»:

ДЕЛЬФИН С - скважинная система инициирования;

ДЕЛЬФИН П - поверхностный замедлитель;

ДЕЛЬФИН ПС - комбинированная система, включающее в себя свойства ДЕЛЬФИН П и ДЕЛЬФИН С;

ДЕЛЬФИН Ш - шпуровая система инициирования;

ДЕЛЬФИН СТАРТ – система инициирования с длиной ударно-волновой трубки, позволяющей производить передачу взрывного импульса с безопасного расстояния (укрытия).

ХАРАКТЕРИСТИКИ НСИ «ДЕЛЬФИН»



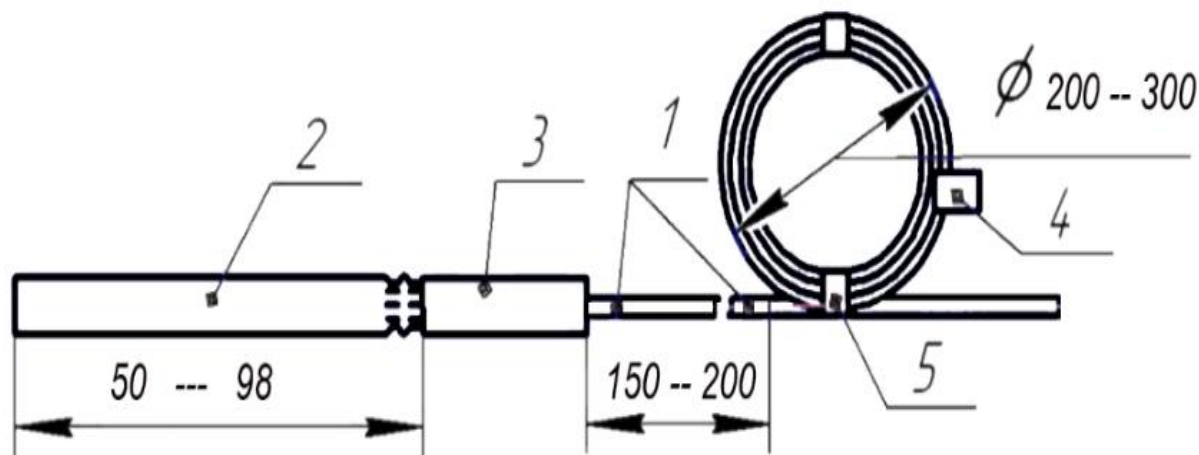
Наименование показателя	Показатель
1. Температурный диапазон	От -40°C до +80°C
2. Наружный диаметр ударно-волновой трубки, мм	2,8-3,2
3. Навеска ВВ в ударно-волновой трубке, г/м	0,012-0,017
4. Прочность на растяжение кг.	≥22
5. Прочность ударно-волновой трубки на разрыв с детонатора, Н (кгс), в течении 2 мин, не менее	≥78.4 при температуре 20±5°C
6. Скорость передачи взрывного импульса	1800±50мс
7. Длина ударно-волновой трубки, м	По заказу потребителя
8. Водостойкость НСИ ДЕЛЬФИН, не менее	72 часов при давлении 0,3 Мпа, сохраняет работоспособность

ХАРАКТЕРИСТИКИ НСИ «ДЕЛЬФИН»



Наименование показателя	Показатель
9. Маслостойкость НСИ ДЕЛЬФИН, не менее	72 часов в дизельном топливе, при давлении 0,3 Мпа, сохраняет работоспособность
10. Иницирующая способность	ДЕЛЬФИН С и ДЕЛЬФИН Ш пробивает свинцовую пластину толщиной 5 мм (отверстие больше чем диаметр детонатора), а ДЕЛЬФИН П пробивает свинцовую пластину толщиной 2 мм (отверстие больше чем диаметр детонатора).
11. Цвет ударно-волновой трубки НСИ«ДЕЛФИН» ДЕЛЬФИН С, ПС, Ш ДЕЛЬФИН П, СТАРТ	Красный/розовый Желтый/оранжевый

СОСТАВ НСИ «ДЕЛЬФИН»



- 1 – ударно-волновая трубка (УВТ);
- 2 – капсуль-детонатор с замедлением;
- 3 – влагоизолирующая втулка
- 4 – этикетка с маркировкой;
- 5 – крепёжная связка.

НСИ «ДЕЛЬФИН» состоит из капсуль-детонатора, ударно-волновой трубки (УВТ), и влагоизолирующей резиновой втулки. УВТ свернута в бухту, к одному из витков которой приклеена этикетка. Бухта связана одной или двумя связками. Свободный конец УВТ запечатан. Конструктивное различие системы «ДЕЛЬФИН П» – наличие монтажного соединителя на капсуле детонаторе. Длина УВТ «ДЕЛЬФИН» определяется по заказу потребителя.

НСИ «ДЕЛЬФИН-С» (скважинный)



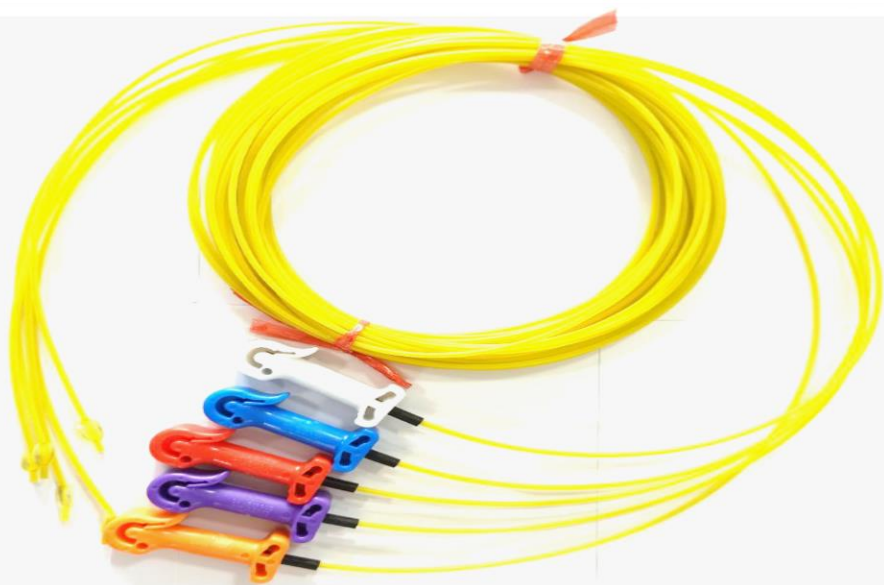
«ДЕЛЬФИН-С» применяется для инициирования скважинных зарядов, при взрывных работ на земной поверхности, в подземных условиях на рудниках и шахтах не опасных по газу или пыли.

Отличительная особенность – применение высокопрочной УВТ.

Серия изделия (по интервалу замедления) указывается в заявке потребителя в зависимости от конкретных условий применения, диапазон замедлений от 0 до 1000 ms.

При ведении взрывных работ, с целью исключения групповых отказов, интервал замедления системы «ДЕЛЬФИН-С», выбирается с учетом времени срабатывания поверхностной взрывной сети, собранной из систем «ДЕЛЬФИН- П».

НСИ «ДЕЛЬФИН-П» (ПОВЕРХНОСТНЫЙ)

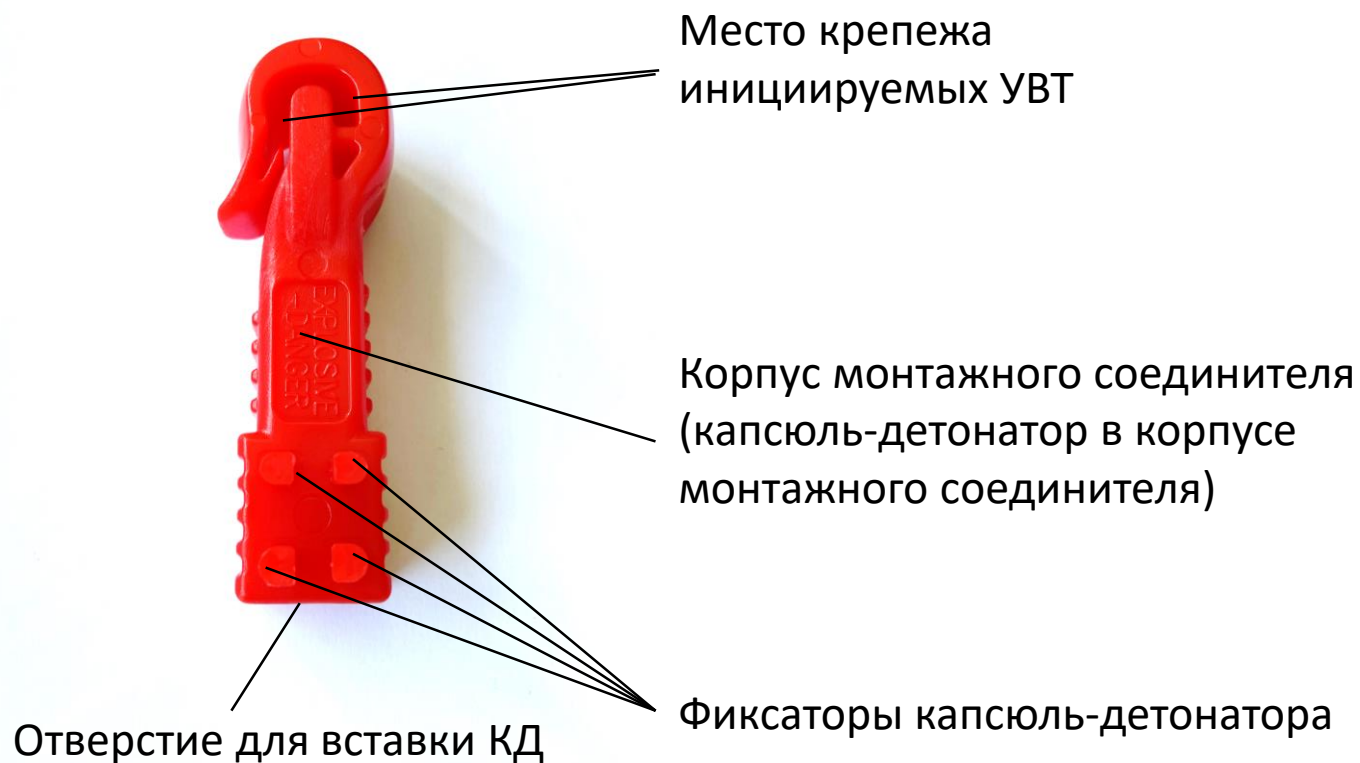


«ДЕЛЬФИН-П» состоит из капсуль-детонатора с замедлением в диапазоне от 0 мс до 176 мс, ударно-волновой трубки, влагоизолирующей втулки и монтажного соединителя.

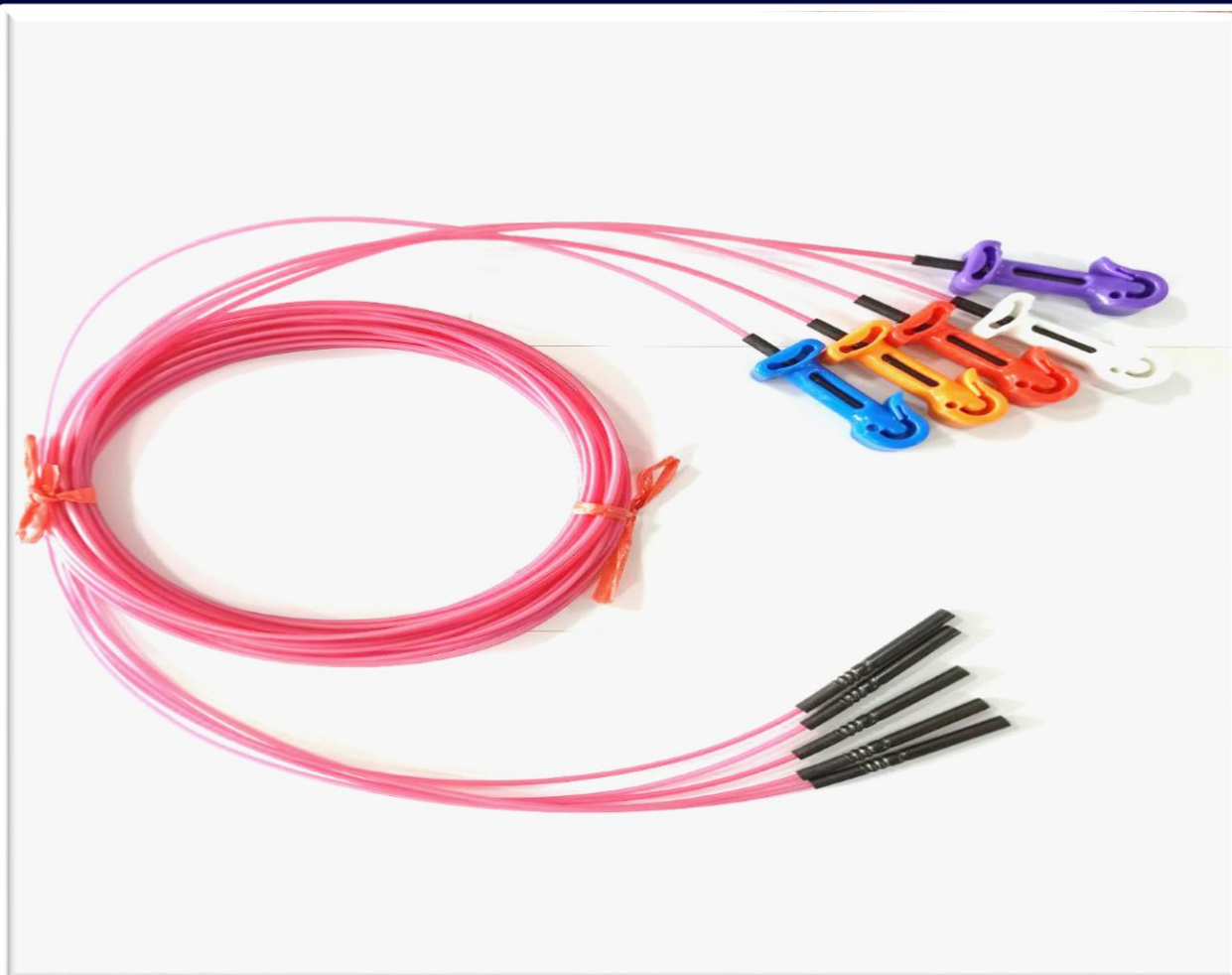
Система позволяет инициировать до 6 подключаемых УВТ.

«ДЕЛЬФИН-П» предназначен для монтажа взрывной сети и обеспечения необходимой последовательности и времени инициирования зарядов (*групп зарядов*) с системами «ДЕЛЬФИН-С» и «ДЕЛЬФИН-Ш» при взрывных работах на земной поверхности, а также в подземных рудниках и шахтах, не опасных по пыли или газу.

НСИ «ДЕЛЬФИН-П» (ПОВЕРХНОСТНЫЙ) МОНТАЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ



НСИ «ДЕЛЬФИН-ПС»



«ДЕЛЬФИН-ПС» - неэлектрическая система двойного инициирования, включающее в себя свойства «ДЕЛЬФИН-П» и «ДЕЛЬФИН-С».

В этой системе на одном конце УВТ установлен внутрискважинный капсюль-детонатор без пиротехнического и с пиротехническим замедлением в диапазоне от 0 мс до 1000 мс, и герметизирующая втулка.

На другом конце УВТ установлен монтажный соединитель со встроенным капсюль-детонатором с замедлением в диапазоне от 0 мс до 176 мс, герметизирующая втулка, этикетка с маркировкой изделия.

НСИ «ДЕЛЬФИН-Ш» (ВНУТРИСКВАЖИННЫЙ, ПОДЗЕМНЫЙ)



«ДЕЛЬФИН-Ш» состоит из капсуля-детонатора без пиротехнического и с пиротехническим замедлением в диапазоне от 0 мс до 10 000 мс, ударно-волновой трубки, влагоизолирующей втулки, этикетки с маркировкой изделия.

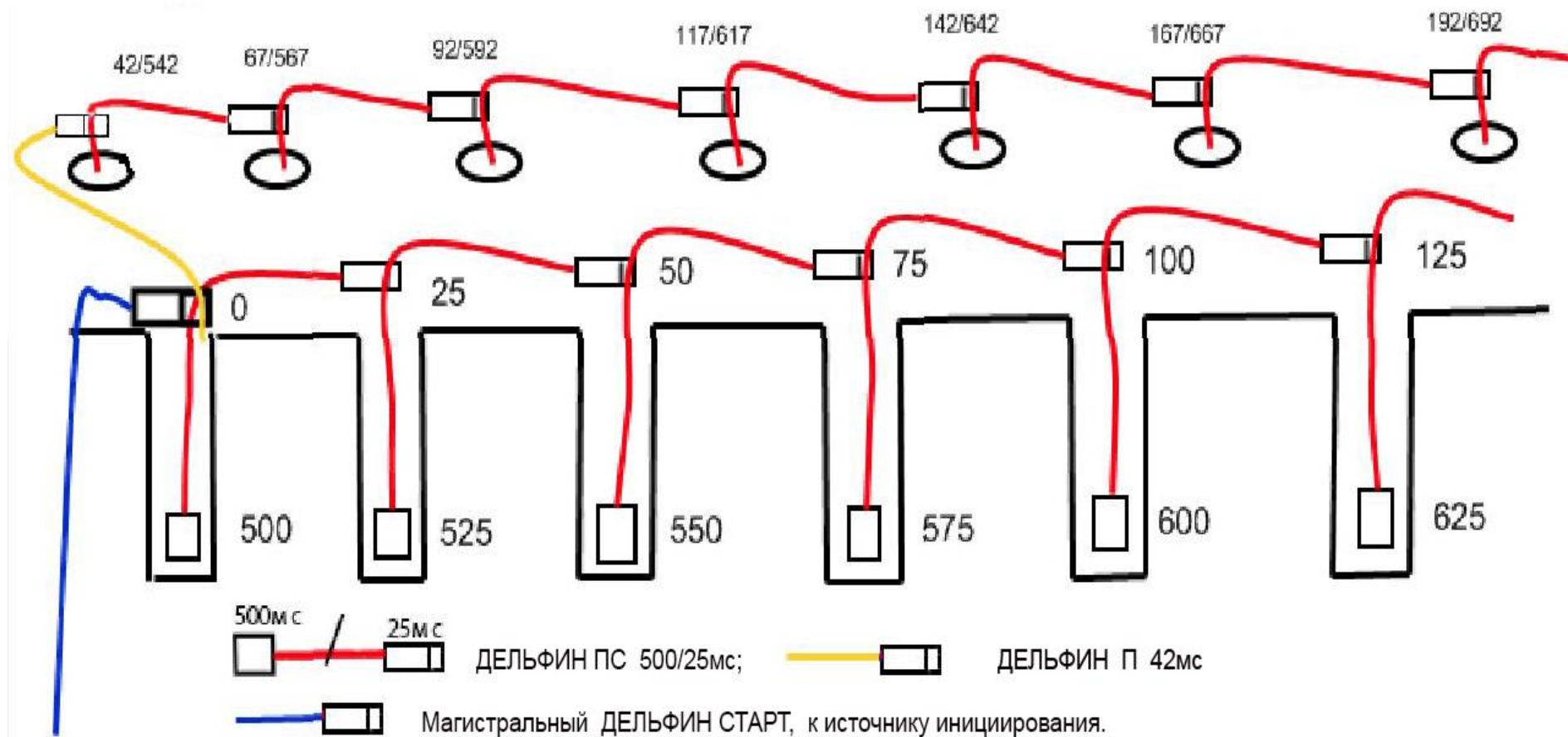
Система предназначена для инициирования зарядов при работах в подземных условиях, проходке тоннелей, горизонтальных и наклонных горных выработок, а также при выполнении специальных взрывных работ.

НСИ «ДЕЛЬФИН-СТАРТ»

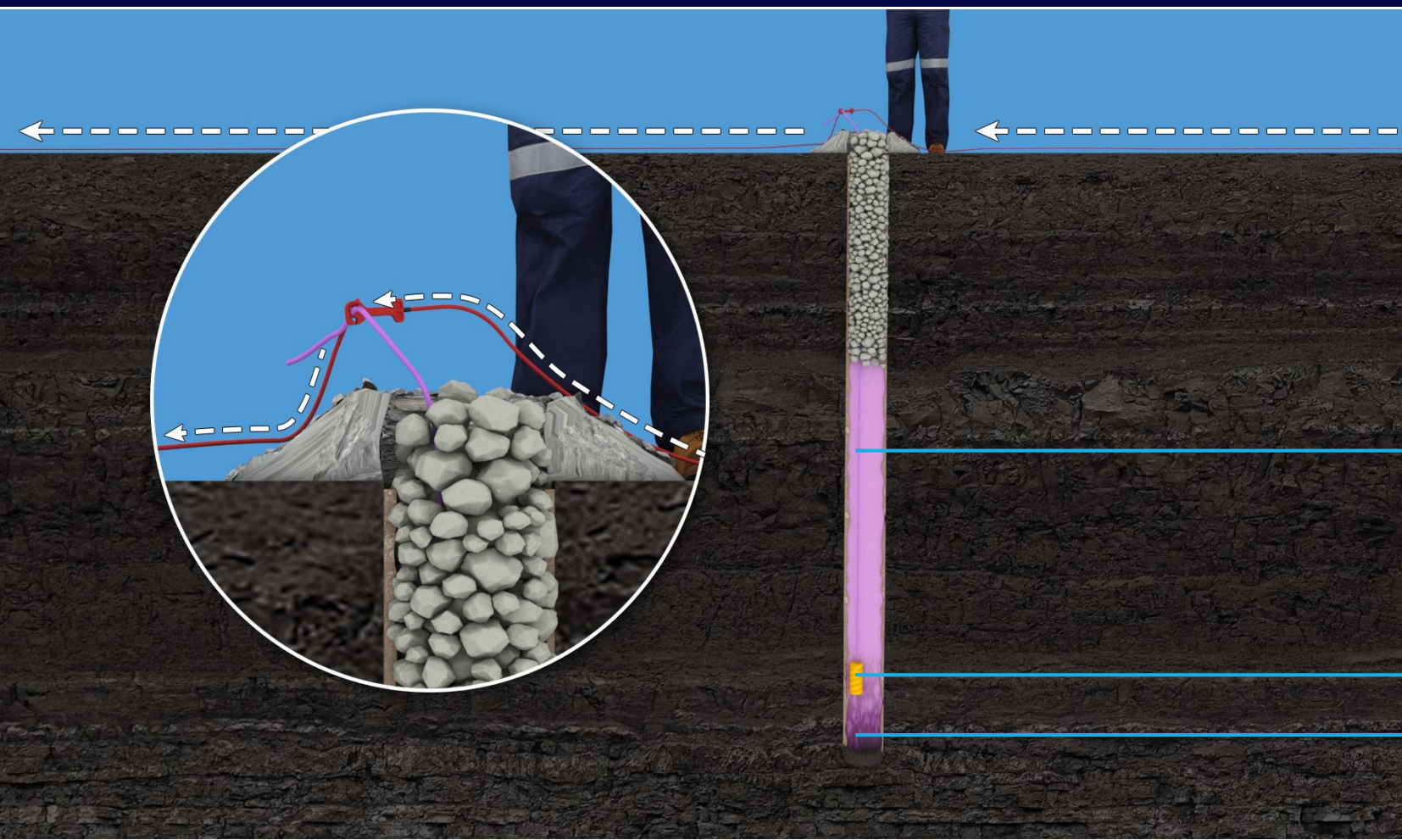


«ДЕЛЬФИН-СТАРТ» аналогична системе «ДЕЛЬФИН-П», длина ударно-волновой трубки устанавливается по заявке потребителя, применяется для пускового (*стартового*) инициирования взрывааемых зарядов из укрытия. Поставляется в катушках, тип и размеры которых зависят от длины ударно-волновой трубки.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СБОРКИ ВЗРЫВНОЙ СЕТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НСИ «ДЕЛЬФИН»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ЗАРЯДА С ПРИМЕНЕНИЕМ НСИ «ДЕЛЬФИН»

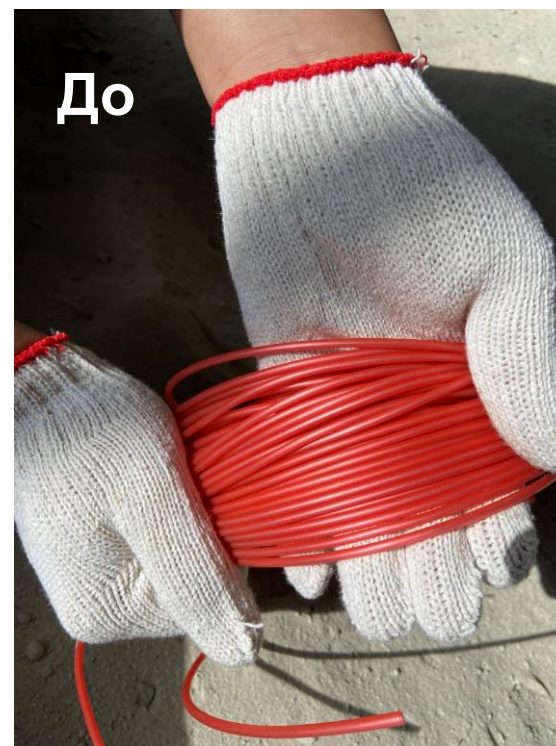
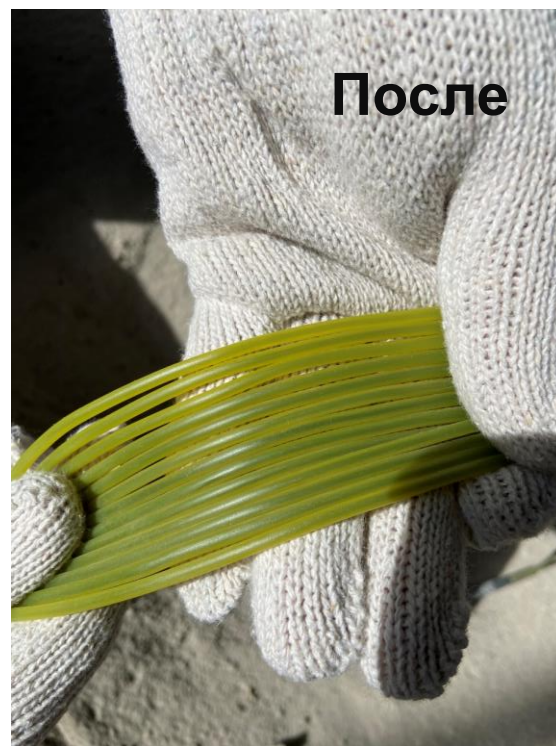


Поверхностный соединитель

Внутрискважинная УВТ

Внутрискважинный детонатор
Шашка/патрон-боевик

КАЧЕСТВО НСИ «ДЕЛЬФИН»



Изменение цвета УВТ после использования, указывает о прохождении импульса по всей длине УВТ и полноценной детонации ВВ на внутренней поверхности УВТ



Данная информация является маркетинговым продуктом и не может быть использована в качестве руководства по эксплуатации.

У НАС ЕСТЬ ВЗРЫВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАС!!!

ОсОО «ЭрАдия»

Кыргызская Республика, г.Бишкек

Эл.почта: salles@ea.kg

Тел.: +996 551 123 156