

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАПОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

# UniLock

#### ОПИСАНИЕ

Универсальное запорно-распределительное устройство UniLock представляет собой заполняемый аэрозолем полипропиленовый пакет, предназначенный «запирания» продуктов детонации. Устройство UniLock блокирует и предотвращает выход энергии и газов через верхнюю часть скважины, что позволяет увеличить взрывное давление на верхних горизонтах скважины. Энергия взрывной волны используется более эффективно и отлично подходит для разрушения твердой горной

**Устройство** UniLock применяют также рассредоточения заряда. Метод рассредоточения заряда в скважине основан на создании воздушных промежутков между зарядами, установку боевиков в каждой части заряда на проводнике инициирующего импульса. Воздушные промежутки создают с помощью универсального запорно-распределительного устройства UniLock.

Мельников Н.В. и Марченко Л.Н. (1964) доказали, что благодаря введению одного или нескольких воздушных зазоров в столб взрывчатого вещества создается вторичная ударная волна, увеличивая тем самым продолжительность воздействия ударной волны на окружающий горный массив в 2 - 5 раз, улучшается проработка подошвы, а также снижается сейсмический эффект. При этом затраты на взрывчатые вещества снижаются на 10 - 30%.

# ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр скважины в зависимости от типа изделия: 76/115 102/127 140/171 200/251 270/311	76 - 115 mm 102 - 127 mm 140 - 171 mm 200 - 251 mm 270 - 311 mm
Длина внешнего рукава в зависимости от типа изделия: 76/115 102/127 140/171 200/251 270/311	510 mm 510 mm 510 mm 510 mm 560 mm
Время от начала распыления газа до расширения пакета, достаточного для захвата боковых стенок скважины, в зависимости от типа изделия: 76/115 102/127 140/171 200/251 270/311	20 – 50 секунд 12 – 20 секунд 15 – 30 секунд 20 – 30 секунд 15 – 25 секунд
Время полного распыления газа	15 - 30 минут
Заполнитель	газ фреон

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает продолжительность воздействия ударной волны в 2 - 5 раз
- Снижает затраты взрывчатого вещества на 10 30%
- Позволяет эффективно перераспределять энергию взрыва

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

- 1. Для рассредоточения заряда в скважине определите глубину, на которую необходимо разместить УЗРП UniLock (согласно паспорту буровзрывных работ).
- 2. Подсоедините спусковой шнур к желтой ленте, прикрепленной к рукаву снаружи устройства.
- 3. Крепко удерживая пакет одной рукой, активируйте аэрозоль большим пальцем, сильно нажимая на рычаг привода до тех пор, пока он не защелкнется, и из аэрозоля не начнет распыляться газ.
- 4. Далее опустите устройство на нужную глубину и удерживайте на месте. Примерно через 20 30 секунд, в зависимости от типа изделия, оно расширится и захватит боковые стенки взрывной скважины. 5. После захвата изделием боковых стенок скважины извлеките спусковой
- шнур с силой дернув за него.
- 6. Загрузка заряда взрывчатого вещества возможна через 15 30 минут, после полного распыления газа в устройстве.
  7. При производстве работ при температуре окружающей среды менее
- -15°С необходимо осуществлять хранение и перевозку устройства UniLock при плюсовой температуре и доставать его из коробки строго перед использованием.

#### ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



#### ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА

При использовании УЗРП UniLock в качестве запорного устройства установка УЗРП UniLock производится в соответствии с п.1 - 7 данной инструкции. Затем необходимо выполнить забойку скважины негорючим материалом (например, штыбой) слоем не менее 30 см.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Чистые фреоны относительно инертны в химическом отношении, поэтому они не горят на воздухе, не взрывоопасны даже при контакте с открытым пламенем. При выполнении работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты.

#### ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в картонных коробках по 20 - 40 штук с полиэтиленовым вкладышем.

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить универсальное запорно-распределительное устройство UniLock необходимо в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, при температуре не выше +60°C. Срок хранения в таре производителя 36 месяцев со дня изготовления.

> Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (условия хранения и применения устройства, метод работы с устройством), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

info@mst.ru.com

650021, Россия, г. Кемерово, ул. Грузовая, д.18, для звонков по России (бесплатный): 8-800-350-97-93 для звонков из других стран: +7 (384-2) 777-457 www.mst.ru.com