

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАПОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО UniLock

ОПИСАНИЕ

Универсальное запорно-распределительное устройство UniLock представляет собой заполняемый аэрозолем полипропиленовый пакет, предназначенный для «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 массы.

Устройство UniLock также применяют для рассредоточения заряда. Метод рассредоточения заряда в скважине основан на создании воздушных промежутков между зарядами, установку боевиков в каждой части заряда на проводнике иницирующего 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 мм 102 – 127 мм 140 – 171 мм 200 – 251 мм 270 – 311 мм
Длина внешнего рукава в зависимости от типа изделия: 76/115 102/127 140/171 200/251 270/311	510 мм 510 мм 510 мм 510 мм 560 мм
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

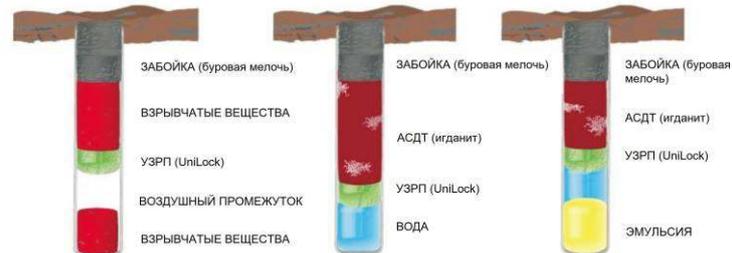
- Увеличивает продолжительность воздействия ударной волны в 2 – 5 раз
- Снижает затраты взрывчатого вещества на 10 – 30%
- Позволяет эффективно перераспределять энергию взрыва

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°C 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.