

(C) <http://saperka.ru>

Противопехотная чешская мина PP MI-SR



Мина PP MI-SR – осколочная, выпрыгивающая (рис. 1). Применяется с взрывателем натяжного действия RO-8 (рис. 2), взрывателем натяжного действия RO-1 (рис. 3), либо с электровоспламенителем. Тройник-адаптер позволяет использовать одновременно два взрывателя.

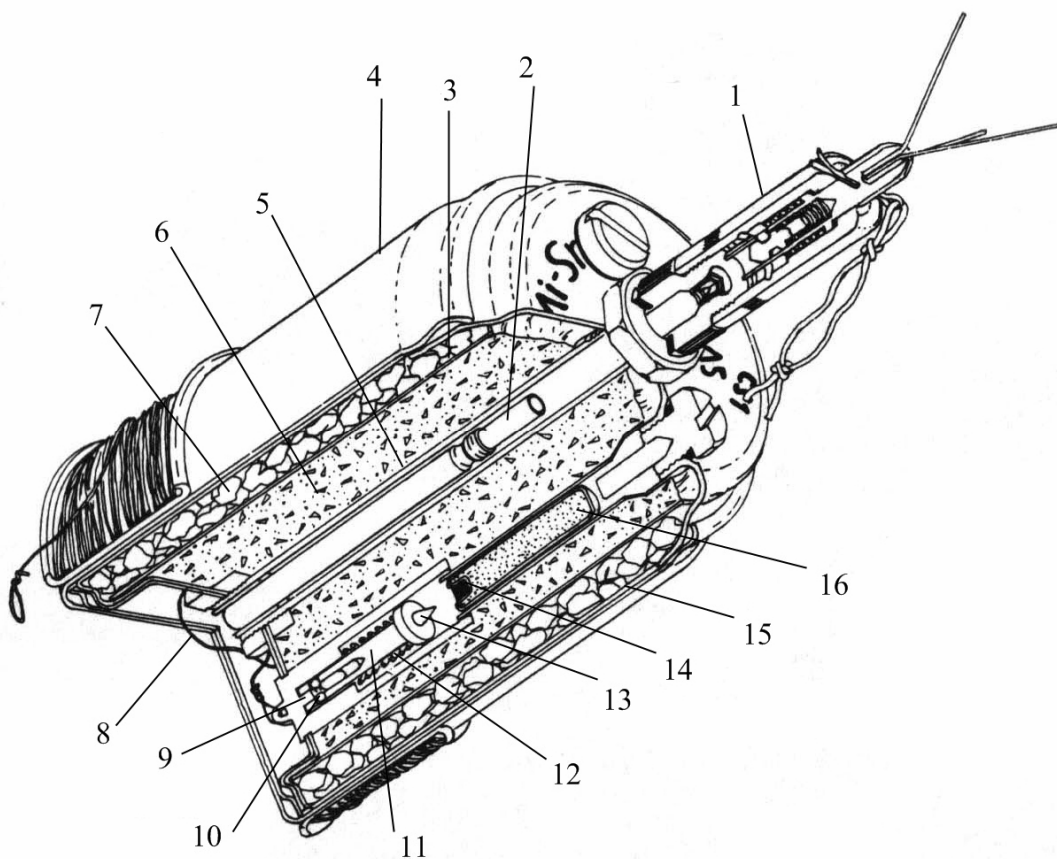


Рис. 1. Мина PP MI-SR (разрез):

1 – взрыватель RO-8; 2 – вышибной заряд; 3 – внутренняя стенка осколочного элемента; 4 – направляющий стакан; 5 – центральная трубка; 6 – заряд ВВ; 7 – готовые осколки; 8 – тросик; 9 – стопор ударника; 10 – стопорные шарики; 11 – ударник; 12 – боевая пружина; 13 – жало ударника; 14 – капсюль-воспламенитель; 15 – наружная стенка осколочного элемента; 16 – детонатор.

Мина состоит из направляющего стакана, осколочного элемента с зарядом ВВ, взрывателя, вышибного заряда, внутреннего взрывателя и капсюля-детонатора.

В металлическом направляющем стакане размещены все части и детали мины. Осколочный элемент имеет корпус с двойными стенками, между которыми расположены готовые осколки, а в центре его трубка с вышибным зарядом. Заряд ВВ заполняет пространство между центральной трубкой и внутренней стенкой корпуса. Центральное отверстие на крышке служит для ввинчивания взрывателя, под другое устанавливается капсюль-детонатор мины, а через третье снаряжается зарядом ВВ.

При воздействии на датчик цели происходит воспламенение вышибного заряда, осколочный элемент выбрасывается на высоту около 1 м. Натягивается тросик, освобождается ударник внутреннего взрывателя, накаляется капсюль-воспламенитель, срабатывает капсюль-детонатор и заряд мины.

Взрыватель RO-8

Взрыватель (рис. 2) нажимного действия. Состоит из металлического корпуса, внутрь которого вставлен нажимной шток с усиками – датчиками цели; предохранительной чеки, вставляемой в боевое отверстие штока; ударника с боевой

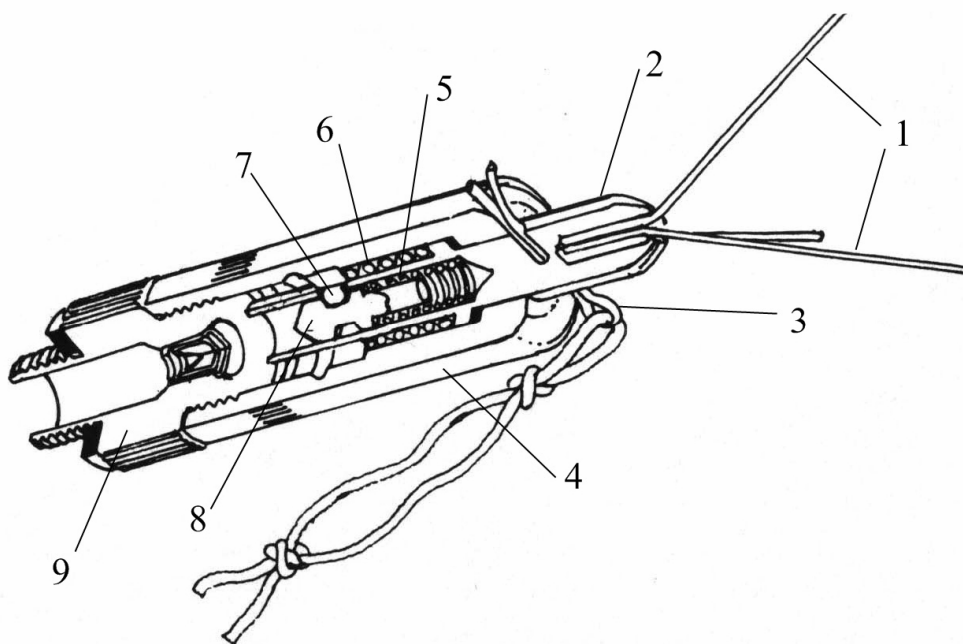


Рис. 2. Взрыватель RO-8:

1 – усики нажимного штока; 2 – нажимной шток; 3 – предохранительная чека; 4 – корпус взрывателя; 5 – боевая пружина; 6 – контрпредохранительная пружина; 7 – стопорные шарики; 8 – ударник; 9 – втулка с капсюлем-воспламенителем.

пружиной; контрпредохранительной пружины; стопорных шариков и втулки с капсюлем-воспламенителем.

При нажатии на усики штока, преодолевая сопротивление пружины, опускается, пока шарики не совпадут с выточкой на внутренней поверхности корпуса. Шарики выпадают в

выточку и освобождают ударник, который под действием боевой пружины устремляется вниз и накалывает капсюль-воспламенитель.

Взрыватель RO-1

Взрыватель (рис. 3) состоит из пластмассового корпуса, ударника, боевой пружины, боевой чеки и капсюля-воспламенителя.

Взрыватель аналогичен советскому взрывателю МУВ, но имеет комбинированную Т-образную чеку. Капсюль-воспламенитель также выполнен в пластмассовом корпусе.

Обезвреживание

Мина, снаряжённая взрывателем RO-8 или RO-1, обезвреживаются только в самом крайнем случае, т.к. усилие, необходимое для срабатывания этих взрывателей, очень мало.

Мина использовалась в боевых действиях на территории Афганистана, Анголы, Камбоджи, Египта, Эфиопии, Эритреи, Гондураса, Мозамбика, Намибии, Никарагуа, Сомали, Замбии.

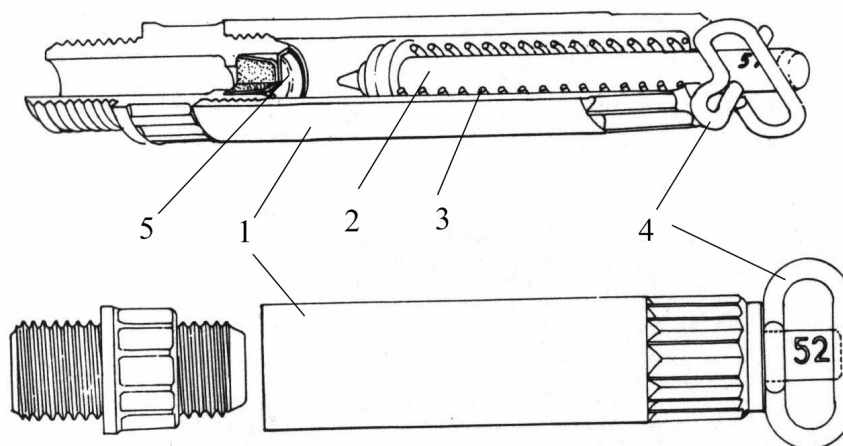


Рис. 3. Взрыватель RO-1:

1 – корпус; 2 – ударник; 3 – боевая пружина; 4 – боевая чека; 5 – капсюль-воспламенитель.

