

ВЗРЫВАТЕЛЬ ВР-04

Россия

Взрыватель ВР-04 - механический, натяжного действия.

Назначение: Предназначен для инициирования взрыва нитей заряда разминирования УЗП-83 после его подачи на противотанковое минное поле.

Основное поражающее действие: Осколочное круговое
Поражающие свойства: Иницирует взрыв заряда УЗП-83.

форма корпуса: Сложная комбинированная **цвет:** Серебристый

материал корпуса: Алюминиевый сплав

длина 208мм **диаметр** 140мм

маркировка : На корпусе нанесены: шифр изделия , шифр завода-изготовителя, номер партии и год изготовления. ВР-04
583 - 6 - 78

Порог срабатывания: Усилие растяжения 3000-6000Н

Безопасное расстояние: 6м

Время замедления: 60-120сек

Внешний вид



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВР-04

Взрыватель ВР-04 входит в комплект заряда разминирования УЗП-83 и состоит из предохранительного механизма, стопорного устройства, пускового механизма и детонатора.

Предохранительный механизм обеспечивает безопасность взрывателя и перевод его из транспортного положения в боевое. Он состоит из поворотной втулки с капсюлем-детонатором (ТАТ-1-Т), ленточной пружины и передаточного заряда (1,5 г ТЭН).

Стопорное устройство предназначено для удержания поворотной втулки предохранительного механизма в безопасном положении и состоит из корпуса, втулки, в осевом отверстии которой стопор закреплен на скобе с серьгой. Серьга соединена со стальным канатиком с помощью капронового шнура. Стопорное устройство закрыто герметизирующей мембраной.

Пусковой механизм предназначен для инициирования капсюля-детонатора предохранительного механизма и состоит из корпуса, ударника, дисковой пружины, центральной втулки, стопорных шариков, пружины, капсюля-воспламенителя (КВ №2), пиротехнического замедлителя в виде двустороннего кольца с запрессованным составом СМ-300. В транспортном положении детали механизма поджаты усилием дисковой пружины.

Детонатор служит для передачи детонации узлу передачи детонации.

ВЗРЫВАТЕЛЬ ВР-04



При выходе взрывателя в составе заряда с направляющих установки разминирования происходит выдергивание стопора из взрывателя капроновым шнуром и канатиком, закрепленным к кнехту пусковой установки. Поворотная втулка предохранительного механизма под действием ленточной пружины переводит капскуль-детонатор в боевое положение. После выборки тормозного каната происходит торможение заряда разминирования в полете за счет анкерного устройства. При растяжении тормозного каната усилием 3000 – 6000 Н дисковая пружина пускового механизма взрывателя сжимается и шарики, выкатываясь из кольцевой выточки, освобождают ударник, который под действием боевой пружины накалывает капскуль-воспламенитель.

Капскуль-воспламенитель воспламеняет пиротехнический замедлитель, форс пламени которого через 60 – 120 с инициирует капскуль-детонатор. От взрывателя детонация передается узлу передачи детонации и нитям заряда разминирования.