

ВЗРЫВАТЕЛЬ ВУР-67

Россия

Электромеханический взрыватель ВУР-67.

Назначение : Предназначается для приведения в действие заряда разминирования УЗ-67 после его подачи на противотанковое минное поле.

Основное поражающее действие: Осколочное круговое

Поражающие свойства: Иницирует взрыв заряда УЗ-67.

форма корпуса: Сложная комбинированная

цвет: Серебристый

материал корпуса: Алюминиевый сплав

длина 173мм **диаметр** 135мм

маркировка: На корпусе нанесены: шифр изделия , шифр завода-изготовителя, номер партии и год изготовления.

ВУР-67

583 - 6 - 78

Порог срабатывания : Взрыватель срабатывает при подаче на него импульса электрического тока.

Безопасное расстояние : 6м

Внешний вид



Взрыватель состоит из корпуса, предохранительного механизма, стопорного и пускового устройств и детонаторов.

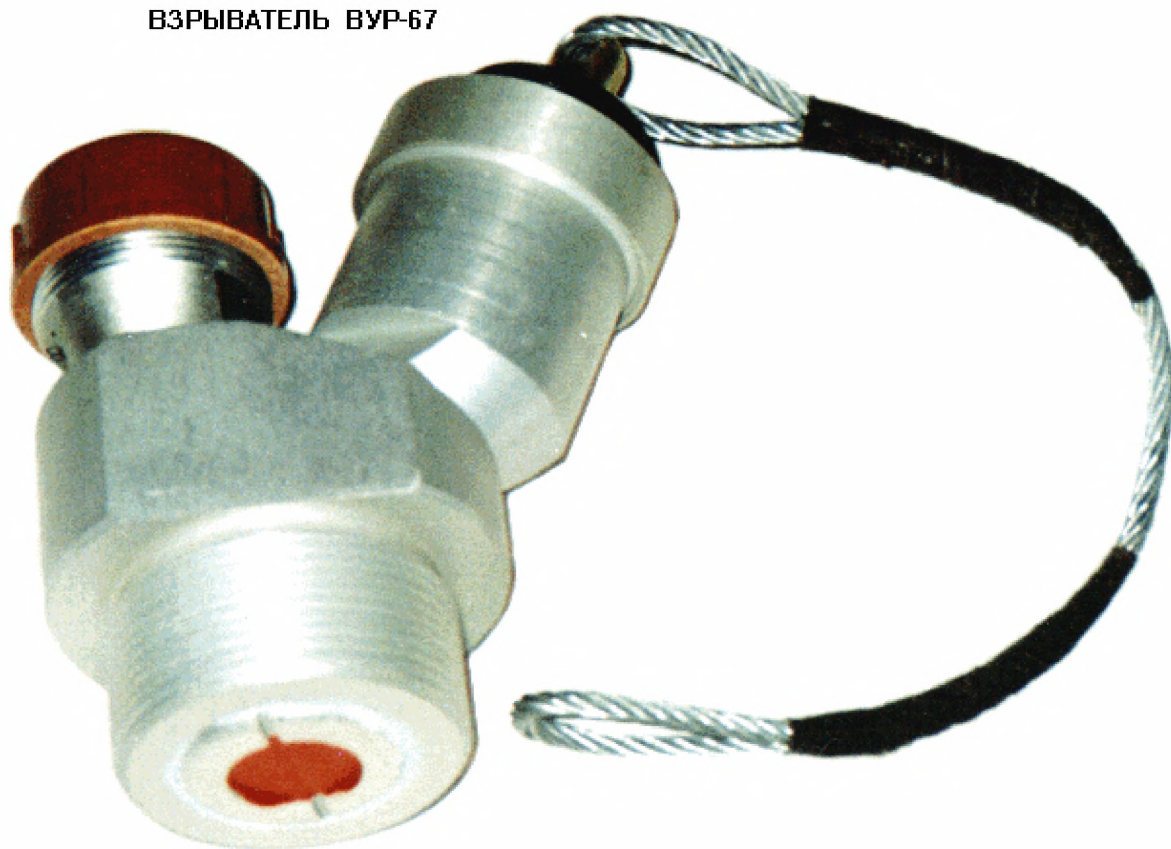
Корпус имеет три резьбовых гнезда для размещения узлов взрывателя и наружную резьбу для соединения с узлом передачи детонации.

Предохранительный механизм обеспечивает безопасность взрывателя при хранении и транспортировании и перевод взрывателя в боевое положение в процессе подачи заряда. Он состоит из втулки с детонатором, поворотной втулки с капсюлем-детонатором и ленточной пружины. В безопасном положении втулка повернута на угол 90° и удерживается стопором, капсюль-детонатор при этом отведен от детонатора и пускового устройства – огневая цепь разорвана. Случайный взрыв капсюля-детонатора или электровоспламенителя не приводит к взрыву детонатора.

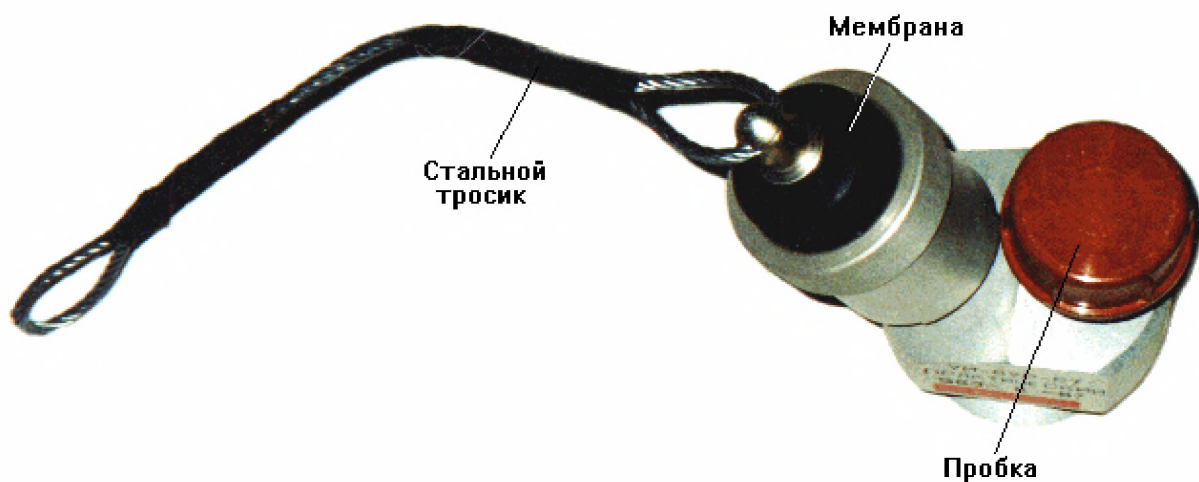
Стопорное устройство служит для удержания поворотной втулки предохранительного механизма в безопасном положении и освобождения ее после выхода взрывателя из кассеты установки разминирования. Оно состоит из корпуса, патрубка, в отверстии которого закреплен стопор, удерживающий выступающим концом поворотную втулку предохранительного механизма. Другой конец стопора закреплен на серьге, соединенной с помощью капронового шнура со стальным тросиком. Сверху стопорное устройство закрыто мембраной. Тросик на другом конце имеет петлю для соединения с кнехтом кассеты установки разминирования. После выхода взрывателя из кассеты при подаче заряда мембрана натяжением тросика, закрепленного за кнехт кассеты, срывается с бокового патрубка, выбирается капроновый шнур, стопор вытягивается и освобождает поворотную втулку предохранительного механизма. Под действием ленточной пружины втулка поворачивается, капсюль-детонатор становится между усилителем и детонатором – огневая цепь замыкается и взрыватель переходит в боевое положение.

Пусковое устройство служит для приведения взрывателя в действие после подачи заряда на минное поле и состоит из контактной колодки с электровоспламенителем и усилителем. При хранении на патрубок пускового устройства навинчена пластмассовая пробка.

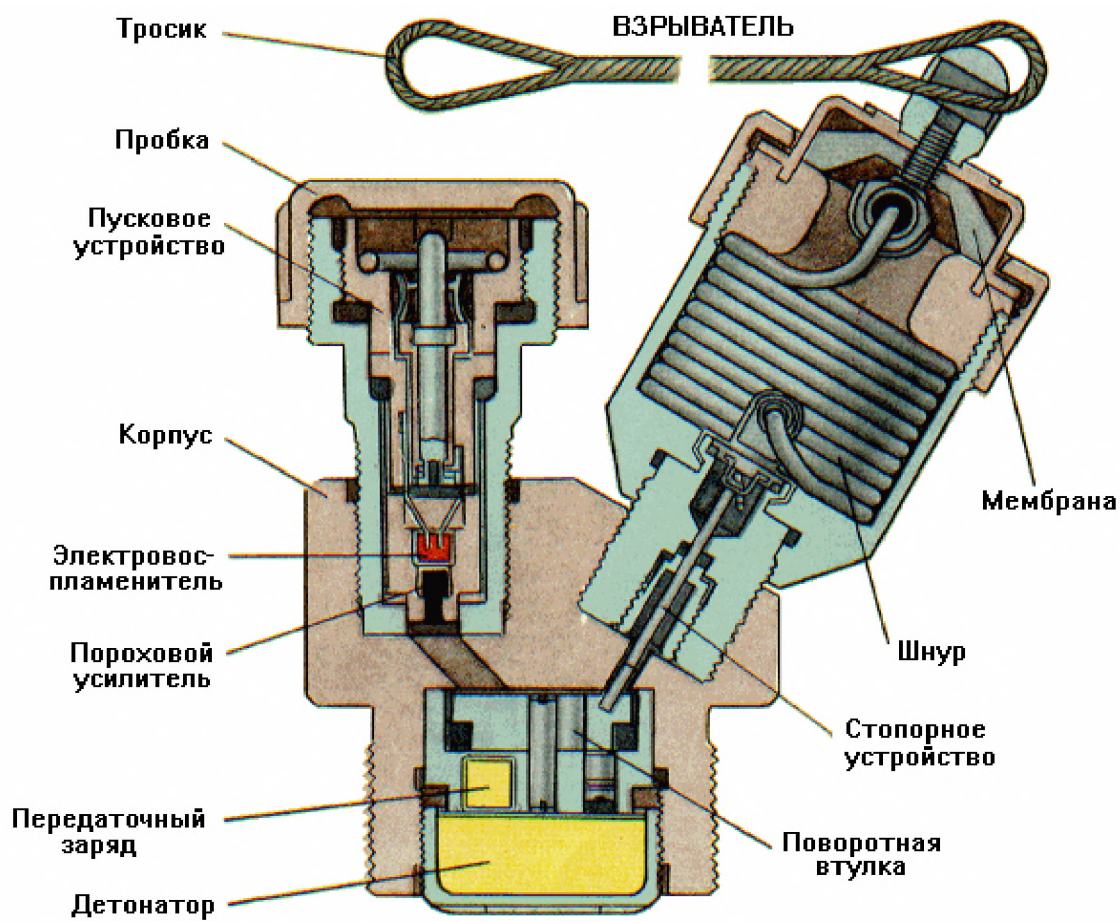
ВЗРЫВАТЕЛЬ ВУР-67



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВУР-67



При подаче импульса электрического тока с пульта управления по проводам, вмонтированным внутри тормозного каната, срабатывает электровоспламенитель взрывателя и от него загорается усилитель. Форс огня от усилителя передается по каналу капсулю-детонатору, который взрывается и вызывает взрыв детонаторов. От них детонация передается узлу передачи детонации и нитям заряда.



Взрывателем ВУР-67 кроме заряда УЗ-67 комплектуются заряды разминирования УЗП-72 и УЗП-77.