

Полезная модель относится к артиллерийскому унитарному выстрелу осколочно-фугасного действия. Задачей полезной модели является создание унитарного выстрела с повышенной дальностью стрельбы за счет снижения массы корпуса снаряда и повышенной эффективностью попадания в цель за счет образования при взрыве более однородных по размеру частей корпуса снаряда. Внешняя поверхность стенки средней части корпуса выполнена ступенчатой с двумя кольцевыми зонами. Одна из них находится на границе со средней частью корпуса, а вторая – на границе с его нижней частью. Диаметр каждой из этих кольцевых зон равен калибру снаряда. Диаметр межкольцевой части меньше калибра снаряда, а ее длина равна $0,35...0,55$ калибра снаряда. Нижняя часть стенки корпуса в зоне длиной $0,25...0,35$ длины снаряда, начиная от его дна, выполнена конической с плавным соединением со смежной цилиндрической частью. Дно корпуса выполнено плоским. Кольцевые ведущие пояски выполнены в виде сплошных наплавленных выступов. В качестве метательного заряда принят многоканальный пироксилиновый порох, горящий прогрессивно.