

Изобретение предназначено для глушения звука выстрела при проведении армейских и специальных операций, требующих применения стрелкового оружия с глушителем, а также тренировочных, спортивных, учебных и других видов стрельб. Глушитель звука выстрела стрелкового оружия содержит цилиндрический полый корпус, задний фланец со средством крепления к стволу оружия и передний фланец, которые прикреплены к корпусу, конические перегородочные элементы и установленные между ними цилиндрические установочные перфорированные тонкостенные оболочки с фланцами, которые образуют внутренние и внешние расширительные камеры. Смежные внешние расширительные камеры соединены отверстиями, выполненными в фланцах конических перегородочных элементов и цилиндрических установочных оболочек. Передний фланец выполнен в виде двух дисков, внешнего и внутреннего, оси симметрии которых совпадают с продольной осью глушителя, соединенных цилиндрической перемычкой. Длина полости, образованной между внешним и внутренним дисками переднего фланца, составляет 0,2-0,3 длины конечной расширительной камеры. Внешний диск имеет диаметр, равный внутреннему диаметру корпуса глушителя, а внутренний - 0,85-0,9 этого диаметра, и во внутреннем диске выполнено 8-12 отверстий, равномерно и симметрично расположенных по кругу, продольные оси которых наклонены под углом 30-45 ° к продольной оси глушителя. Изобретение позволяет повысить эффективность подавления звука выстрела глушителя.