

Изобретение относится к области экспериментальной газовой динамики, а также к системам испытания глушителей звука выстрела стрелкового оружия, которые используются при проведении военных, специальных, учебных, тренировочных и других видов стрельб. Установка для визуализации газовых потоков при моделировании процессов в приборе снижения уровня звука выстрела, которая включает расположенные последовательно источник сжатого газа, подводный трубопровод, устройство для ввода в поток красителя и исследуемую модель, усовершенствуется путем использования в качестве устройства для ввода красителя поперечно установленной в подводном трубопроводе разрушаемой диафрагмы, на поверхности которой расположены порции красителя. Технический результат: повышение достоверности и качества эксперимента.