

Самодвижущееся устройство для очистки внутренней поверхности трубопровода, содержащее корпус, с одной стороны в котором имеется основной ресивер и торцевое сопло, снабженное клапаном, а с другой стороны имеются реактивные сопла и установлен дифференциальный поршень и воздухоподводящая трубка, установленная в полости поршня и образующая с ним основную зарядную камеру, отличающееся тем, что в корпусе со стороны поршня, противоположной основному ресиверу, выполнен дополнительный ресивер, оба ресивера имеют по осевому отверстию с седлом для поочередного взаимодействия с ними клапанов, выполненных на обоих торцах поршня, клапан торцевого сопла выполнен в виде закрепленной в нем глухой гильзы с радиальными перепускными отверстиями со стороны глухого конца, размещенного в осевой расточке поршня и образующего с ней и воздухоподводящей трубкой дополнительную зарядную камеру, при этом радиальные отверстия в гильзе выполнены с возможностью их периодического перекрытия поршнем, имеющим каналы для сообщения зарядных камер с ресиверами, а воздухоподводящая трубка выполнена глухой и имеет радиальные отверстия, размещенные с возможностью их поочередного сообщения с зарядными камерами.