

Устройство для очистки трубопроводов внутри приспособлено для установки с натяжением в трубопровод и, вместе с тем, вращения и скольжения с применением рабочих свойств транспортируемой среды. Оно состоит из несущего корпуса (1), имеющего переходный канал (1.1), выполненный по направлению скользящего движения устройства, с отводом в регулятор скорости (2) скользящего движения, установленный на щитке (1.2) устройства. Кроме того, он состоит из деталей, которые съемно прикреплены к несущему корпусу (1) по его внешнему краю, из которых, по крайней мере, две являются несущими и направляющими деталями (3), по крайней мере, одна является уплотнительной и скребковой деталью (4), одна является щеткой (6), одна является главным магнитом (7), и одна деталь представляет собой механизм (8) вращения и направления. Несущие и направляющие детали (3), каждая из уплотнительных и скребковых деталей (4) и щетки (6) имеют круговое поперечное сечение и внешний край главного магнита (7) выполнен таким образом, что он соответствует внутреннему краю трубы и обеспечивает зазор между двумя краями. Каждая из уплотнительных и скребковых деталей (4) и несущих и направляющих деталей (3) выполнена из гибкого материала, преимущественно из полиуретана. Взаимное расположение несущих и направляющих деталей (3) и механизмов (8) вращения и направления создает условия для стабилизации передвижения устройства относительно его центра тяжести. Детали установлены по порядку в направлении от щитка (1.2) устройства: несущая и направляющая деталь (3), по крайней мере, одна уплотнительная и одна скребковая деталь (4), щетка (6), главный магнит (7), механизм (8) вращения и направления, а также несущая и направляющая деталь (3) или набор деталей, установленных в определенном порядке.