

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к запорным устройствам опрыскивателей, применяемых при распылении жидкости.

Запорное устройство содержит корпус, имеющий продольный канал, запорный элемент, толкатель, взаимодействующий с ним, и средства для перемещения и фиксации толкателя.

Новизна состоит в том, что продольный канал имеет входную и выходную части, соединенные с двумя поперечными каналами, на выходе из которых расположен запорный элемент, выполненный в виде диафрагмы, расположенной в поперечном патрубке корпуса и имеющей гайку для фиксации. Средства для перемещения и фиксации толкателя выполнены в виде упругого рычага с пружинной защелкой, которая выполнена в виде пружинной разомкнутой рамки. Рычаг установлен на поперечном патрубке при помощи установочной гайки, с которой он выполнен заодно или зафиксирован своим основанием между установочной гайкой и контрагайкой.

Результат состоит в снижении деформаций запорного элемента и в повышении быстродействия устройства.

П. формулы: 5

Фиг.: 10