

Способ изменения гидравлического сопротивления амортизатора включает принудительное перетекание рабочей жидкости через малые проходные сечения из бесштоковой области в штоковую и наоборот. Пропускную способность перетекания изменяют в зависимости от нагрузки на амортизатор путем использования дозирующих взаимно передвигаемых деталей, которые изменяют взаимную пропускную способность во время входа и выхода штока амортизатора. Амортизатор с изменяемым гидравлическим сопротивлением содержит рабочий цилиндр с дозирующими отверстиями в нижней части, внешний резервуар для рабочей жидкости с газовым подпором, шток и рабочий поршень с пропускным клапаном, дозирующий цилиндр с нижними и верхними дозирующими отверстиями, дозирующее устройство с расширением в нижней части. Во втулке вокруг штока выполнена полость.