

Устройство для получения газомеханической пены включает в себя цилиндрический корпус с каналами для подведения водного раствора пенообразователя и сжатого газа, пеногенерирующую сетку и распылитель, а также размещенный в корпусе между каналами перед сеткой разделитель потоков водного раствора пенообразователя и сжатого газа. Разделитель потоков и сетка выполнены в виде полых срезанных конусов. Распылитель выполнен в виде установленного на выходе разделителя потоков подпружиненного клапана. Канал подведения сжатого газа размещен между разделителем потоков и сеткой. Устройство оборудовано дополнительной пеногенерирующей сеткой, выполненной в виде полого срезанного конуса, меньшее основание которого закреплено на запорном элементе клапана. Большее основание расположено в цилиндрическом корпусе с образованием между ними кольцевой щели.