

Импульсный генератор состоит из корпуса, винтовой пружины, присоединенной к нему жестко верхним концом с помощью втулки, канала для протекания вещества (газа), клапана, закрывающего проход жидкости (газа) и соединенный с нижним концом пружины. На выходе из корпуса дополнительно установлен постоянный магнит кольцевого поперечного сечения, удерживающий клапан из магнитомягкого материала в закрытом состоянии. На входе в корпусе установлена объемно-пружинная камера, которая соединена с полостью корпуса, а пружина в сжатом состоянии между витками имеет зазоры.