

Жидкостная самоцентрирующаяся опора состоит из корпуса, который имеет подставку и стойку, и опорного механизма, который состоит из цилиндрической емкости с жидкостью и размещенного на ее открытой поверхности плавучего элемента. Стенки емкости выполнены несмачиваемыми жидкостью. Плавучий элемент выполнен цилиндрическим и смачиваемым жидкостью и имеет возможность двигаться и самоцентрироваться. Диаметр плавучего элемента соответствует внутреннему диаметру емкости.