

Предлагаемый оптоэлектронный измеритель поверхностного натяжения жидкости содержит емкость для жидкости, струйную трубку, источник оптического излучения и, дополнительно, многоэлементный фотоприемник, расположенный на одной оси с источником оптического излучения и струйной трубкой. Преимуществом предлагаемого измерителя является то, что при измерении поверхностного натяжения жидкости используется информация о количестве элементов многоэлементного фотоприемника, на которые воздействует поток оптического излучения, а не только информация об интенсивности оптического излучения, в результате чего повышается точность измерения.