

Оптико-електронний вимірювач поверхневого натягу рідин належить до галузі вимірювальної техніки. Пристрій містить струминну трубку, джерело світла, які знаходяться на одній осі, що проходить через центр взаємодії газового струменя з рідиною, ємність для рідини, крім того в нього введений багатоелементний фотоприймальний пристрій, який знаходиться на одній оптичній осі з послідовно розташованими джерелом світла, струминною трубкою, ємністю для рідини. Технічний результат полягає у можливості отримання значення поверхневого натягу, який визначається не тільки через максимальну інтенсивність світлового потоку, але й через ширину сліду, яка відповідає кількості засвічених фотоелементів, що призводить до підвищення точності пристрою в цілому.