

Пристрій для колориметричного аналізу біомедичних рідин містить світлодіоди еталонного освітлення, світлофільтри, фотодіоди, нормувальні підсилювачі, мікроконтролер, рідкокристалічний індикатор та карту пам'яті. Крім цього, додатково містить комірку для розміщення досліджуваного зразка, два вимірювальні канали та аналогово-цифровий перетворювач. При цьому комірка для розміщення досліджуваного зразка оптично з'єднана зі світлодіодами еталонного освітлення та вимірювальними каналами. Кожен з вимірювальних каналів містить окремі світлофільтри та фотодіоди, виходи яких через нормувальні підсилювачі підключені до відповідних входів аналогово-цифрового перетворювача, вихід якого з'єднаний з мікроконтролером.