

Пристрій для автоматичного регулювання процесу очищення стічних вод містить ємкість для коагулянта, змішувач для коагуляції, клапан на байпасній лінії, контролюючий прилад, що містить джерело світла з діафрагмою, протічну прозору кювету і фотоприймач з діафрагмою. Додатково пристрій містить виконавчий механізм з регулюючим клапаном постійної подачі коагулянта води в протічну прозору кювету і виконавчий механізм з регулюючим клапаном періодичної подачі води в допоміжну протічну прозору кювету, екран між протічною прозорою кюветою і допоміжною протічною прозорою кюветами, додаткове джерело світла з діафрагмою, допоміжну протічну прозору кювету, додатковий фотоприймач з діафрагмою, два ультразвукові перетворювачі, розміщені відповідно під протічною прозорою і допоміжною протічною прозорою кюветами і занурені у ванну з водою, в яку також частково занурені протічна прозора і допоміжна протічна прозора кювети, мікроконтролер, електронний ключ і генератор зондуючих імпульсів. При цьому перший вхід мікроконтролера з'єднаний з виходом додаткового фотоприймача додаткової протічної прозорої кювети, другий вхід з'єднаний з виходом фотоприймача протічної прозорої кювети, перший вихід мікроконтролера з'єднаний з входом джерела світла протічної прозорої кювети, другий вихід з'єднаний з входом джерела світла допоміжної протічної прозорої кювети, третій вихід з'єднаний з першим входом електронного ключа, четвертий вихід з'єднаний з входом генератора зондуючих імпульсів, п'ятий вихід з'єднаний з входом виконавчого механізму з регулюючим клапаном для періодичної подачі води в допоміжну протічну прозору кювету і шостий вихід з'єднаний з входом виконавчого механізму з регулюючим клапаном постійної подачі коагулянта води, а входи двох ультразвукових перетворювачів з'єднані, відповідно, з першим і другим виходами електронного ключа, другий вхід якого з'єднаний з виходом генератора зондуючих імпульсів.