

Агрегат для автоматической регулировки уровня электролита в электролизере, включающий электролизер (1), электролит (2), уровень (3) электролита, бак (4) регулирование уровня, трубу (5) для контроля уровня, датчик (6) давления, впускной ручной клапан (7), выпускной ручной клапан (8), впускной электромагнитный клапан (9), выпускной электромагнитный клапан (10), ручной клапан (11), газ (12) высокого давления, выпускной трубопровод (13), запрограммированный контроллер (14), компьютер (15), трубопроводы (16) для газа высокого давления. Указанный бак регулирования уровня (4) устанавливается под поверхностью электролита (2) в электролизере (1), входной конец бака регулирования уровня (4) электролита соединяется с одним концом впускного ручного клапана (7) и выпускного ручного клапана (8) с помощью трубопроводов (16) для газа высокого давления; трубопроводы (16) для газа высокого давления соединяются с ручным клапаном (11) между впускным электромагнитным клапаном (9) и выпускным электромагнитным клапаном (10) вход впускного ручного клапана (7) соединяется с газом (12) высокого давления с помощью трубопроводов (16) для газа высокого давления, оба конца указанного выпускного ручного клапана (7) соединяются с ручными клапанами (11), входной конец ручного клапана (11) соединяется с газом (12) высокого давления через трубопроводы (16) для газа высокого давления, выход ручного клапана (11) на задней части впускного электромагнитного клапана через трубопровод для газа высокого давления соединяется с входом ручного клапана (11) на передней части выпускного электромагнитного клапана (10), выход ручного клапана (11) на задней части выпускного электромагнитного клапана (10) соединяется с выпускным трубопроводом (13) указанная труба (5) для контроля уровня устанавливается в электролизере (1), ее нижнюю часть вводят в нижнюю часть электролита (3), выход трубы (5) для контроля уровня электрически соединяется с входом датчика (6) давления, выход датчика (6) давления электрически соединяется с входом запрограммированного контроллера (14), выход запрограммированного контроллера (14) электрически соединяется с входом компьютера (15), выход обработки компьютера (15) электрически соединяется с входом обработки запрограммированного контроллера (14), выход обработки запрограммированного контроллера (14) отдельно электрически соединяется с электромагнитным клапаном (9) для впуска газа и электромагнитным клапаном (10) для выпуска газа.