

Газогенератор протитоку з автоматизованою системою керування містить корпус, камеру газифікації палива у вигляді труби з отворами, розміщеної між двома зрізаними конусами та концентрично розміщеної в нижній частині корпусу. Верхня частина камери газифікації виконана у вигляді зрізаного конуса, більша основа якого розміщена знизу, пристрій для подачі повітря, газовідвідну трубу, встановлену у верхній частині верхнього корпусу, колосникову решітку, золоуловлюючу камеру з люком. Пристрій для подачі палива виконаний у вигляді шлюзового затвору, пристрій для охолодження синтез-газу та нагрівання повітря виконаний з кожухом, всередині якого встановлена труба для відводу синтез-газу з патрубком, який виходить у нижній частині кожуха. Заслінки розміщені у верхній частині верхнього конуса камери газифікації, через які з камери газифікації палива надходить синтез-газ. Додатково у верхній частині корпусу містить пристрій для контролю рівня палива у вигляді радарного мікрохвильового рівнеміра, під'єданого разом з шлюзовим затвором до блока керування автоматичного підтримання заданого рівня кількості палива в камері газифікації.