

Газогенератор містить корпус, розміщену в ньому камеру піролізу палива у вигляді двох зрізаних конусів, більші основи яких розміщені назустріч одна одній, газовідвідну трубу, приєднану до верхньої частини корпусу, люк для подачі палива, що розташовано зверху на корпусі, а в нижній частині камери піролізу, що має вигляд зрізаного конуса, розташовано колосникову решітку. Золоуловлюючий пристрій оснащений дверцятами і розміщений в нижній частині корпусу газогенератора під колосниковою решіткою. Пристрій для подачі повітря від осьового вентилятора з'єднаний з газовідвідною трубою і виконаний у вигляді теплообмінника типу "труба в трубі", внутрішня труба якого з'єднана з газовідвідною трубою, а зовнішня має з'єднання з осьовим вентилятором. В нижній частині внутрішньої труби розташовано вентиль для зливу сконденсованих речовин. Газогенератор закріплено за допомогою опор. Верхня і нижня частини корпусу газогенератора з'єднані за допомогою болтів. Зовнішня поверхня внутрішньої труби теплообмінника типу "труба в трубі" оснащена дротовим оребренням у вигляді півкілець. Всередині внутрішньої труби встановлено хвилясту пластину.