

Газогенератор, який 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 розташований 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, крім того в нижній частині внутрішньої труби розташовано вентиль для зливу сконденсованих речовин, а газогенератор закріплено за допомогою опор, причому верхня і нижня частини корпусу газогенератора з'єднані за допомогою болтів, який **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня внутрішньої труби теплообмінника типу "труба в трубі" оснащена дротовим оребренням у вигляді півкілець, а всередині внутрішньої труби встановлено хвилясту пластину.