

Блок детектування містить корпус з двома штуцерами і вікном, прозорим для вимірюваного потоку випромінювання, теплообмінник, теплоізолятор, радіотехнічний блок, пристрій детектування. Блок являє собою іонізаційну камеру і пристрій стабілізації температури, що містить датчик температури, термоактивний елемент і пристрій регулювання. Пристрій регулювання складається з дискримінатора, задатчика напруги і підсилювача. Теплоізолятор виконаний у вигляді корпусу, що містить вікно, прозоре для вимірюваного потоку випромінювання. Внутрішній простір корпусу блоку детектування розділений теплоізолятором на дві частини, у першій розміщений корпус блоку детектування, з штуцерами і вікном, і теплообмінник, а в другий - датчик температури, термоактивний елемент і пристрій детектування. Вікна пристрою детектування, корпусу теплоізолятора і корпусу блоку детектування разом складають вхід блоку детектування для вимірюваного потоку випромінювання.