

Блок детектирования содержит корпус с двумя штуцерами и окном, прозрачным для измеряемого потока излучения, теплообменник, теплоизолятор, радиотехнический блок, устройство детектирования. Блок представляет собой ионизационную камеру и устройство стабилизации температуры, содержащее датчик температуры, термоактивный элемент и устройство регулирования. Устройство регулирования состоит из дискриминатора, задатчика напряжения и усилителя. Теплоизолятор выполнен в виде корпуса, содержащего окно, прозрачное для измеряемого потока излучения. Внутреннее пространство корпуса блока детектирования разделено теплоизолятором на две части, в первой размещен корпус блока детектирования, со штуцерами и окном, и теплообменник, а во второй - датчик температуры, термоактивный элемент и устройство детектирования. Окна устройства детектирования, корпуса теплоизолятора и корпуса блока детектирования совместно составляют вход блока детектирования для измеряемого потока излучения.