

Изобретение относится к охлаждаемым приемникам инфракрасного излучения, и может быть использовано в спектроскопии, радиометрии, геофизике, астрофизике.

Болометр содержит гелиевый криостат (1), в котором установлен соленоид (2) для создания магнитного поля, подключенный к источнику питания (3). В соленоиде (2) расположен сверхпроводящий чувствительный элемент (4), выполненный из теллуристого свинца легированного таллием $Pb_{1-x}Tl_xTe$, где $x = 0,01 \dots 0,0225$, к которому подключено регистрирующее устройство (5).

Результат изобретения состоит в получении стабильного режима работы болометра.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

