

Invenția se referă la receptoare de răcire de radiație infraroșie și poate fi aplicată în spectroscopie, radiometrie, geofizică și astrofizică.

Bolometrul conține un criostat cu heliu (1), în care este amplasat un solenoid (2) pentru formarea câmpului magnetic, conectat la o sursă de alimentare (3). În solenoid (2) este amplasat un element sensibil supraconductor (4) din telurură de plumb dopată cu taliu

$Pb_{1-x}Tl_xTe$, unde $x = 0,01 \dots 0,0225$, la care este conectat un dispozitiv de înregistrare (5).

Rezultatul invenției constă în obținerea unui regim de lucru stabil al bolometrului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

