

Invenția se referă la tehnica măsurărilor și poate fi folosită la măsurarea intensității câmpurilor electromagnetice alternative naturale și artificiale.

Dispozitivul include un corp (1), în care sunt amplasate o sursă de alimentare (2), unită prin întrerupător (3) cu un amplificator de putere (13), iar printr-un rezistor reglabil (4) – cu contactul de intrare (5) al antenei nemetalice (6). Rezistorul reglabil (4) este unit printr-un circuit electric cu o diodă de frecvență foarte înaltă de polaritate directă (8) și cu o diodă de frecvență foarte înaltă de polaritate inversă (11). Dioda de frecvență foarte înaltă de polaritate directă (8) este unită prin rezistorul de referință (9) cu o bornă la corp (1). Dioda de frecvență foarte înaltă de polaritate inversă (11) printr-un filtru (12) este unită cu intrarea unui amplificator de putere (13), ieșirea căruia este unită cu intrarea unui detector de ieșire (14), ieșirea căruia, la rândul său, prin semnalizatorul de pericol (15), conectat în serie în calitate de sarcină, este unită cu polul negativ al sursei de alimentare (2) și cu corpul (1). Dispozitivul mai include un voltmetru numeric (16), conectat în paralel cu semnalizatorul de pericol (15).

Revendicări: 4

Figuri: 1

