

Прилади для вимірювання рівня електромагнітного випромінювання

Вибір засобів захисту від електромагнітних полів (ЕМП) визначається характеристиками джерел за частотою. Регламентом радіозв'язку, прийнятим Міжнародним консультативним комітетом (МККР), встановлена номенклатура діапазонів частот (довжин хвиль).

Тестер електромагнітного поля DE-1007.

Магнітометр DE-1007 (рис. 1.1) – прилад для вимірювання електромагнітного поля. Його особливостями є:

- висока швидкість і надійне вимірювання рівнів електромагнітного поля (у мілігаусах (мГс) $1 \text{ Тл} = 10^4 \text{ гаус}$).

- простота у використанні.

Його можна застосовувати для:

- відстеження низькочастотного випромінювання, яка створюється спеціальними об'єктами або пристроями;

- для мереж живлення, працюючих комп'ютерних моніторів, телевізорів, відео / аудіо апаратури, мікрохвильових печей, мобільних телефонів тощо.



Рис. 1.1 – Загальний вигляд тестера DE-1007

Технічна характеристика приладу DE-1007

Діапазон:	0,1 ~ 199,9 мГс
Похибка:	± (3% + 3 ЕМР) при частоті 50/60 Гц
Частотна характеристика:	30Гц ~ 400Гц
Частота выборки: при бл.	2,5 раза/с