

Изобретение относится к технике измерений и может быть использовано для измерения напряженности естественных и искусственных переменных электромагнитных полей.

Устройство содержит внешнюю антенну (6), выполненную из неметаллического пористого токопроводящего материала из графита или кремния, с входным контактом (5) на одном конце и разъемным винтовым контактом (7) на другом конце, который закреплен на корпусе (1). В корпусе (1) расположены управляемый резистор (4), одна клемма которого соединена с входным контактом (5) антенны (6), а другая клемма – через выключатель (3) с положительным полюсом источника питания постоянного тока (2). Разъемный контакт (7) соединен со сверхвысокочастотным детектором прямой полярности (8), соединенным через опорный резистор (9) с корпусом (1), и сверхвысокочастотным детектором обратной полярности (11), соединенным последовательно с частотным фильтром (12), усилителем мощности (13) и выходным детектором (14), соединенным с цифровым индикатором (16), соединенным с отрицательным полюсом источника питания (2) и корпусом (1). Усилитель мощности (13) также соединен через выключатель (3) с источником питания (2). К индикатору (16) может быть подключен параллельно сигнализатор опасности (15).

П. формулы: 2

Фиг.: 1

