

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

Устройство включает корпус (1), в котором размещены источник питания (2), соединенный через выключатель (3) с усилителем мощности (13), а через управляемый резистор (4) – с входным контактом (5) неметаллической антенны (6). Управляемый резистор (4) соединен через электрическую цепь с СВЧ-диодом прямой полярности (8) и СВЧ-диодом обратной полярности (11). СВЧ-диод прямой полярности (8) соединен через опорный резистор (9) клеммой к корпусу (1). СВЧ-диод обратной полярности (11) через фильтр (12) соединен со входом усилителя мощности (13), выход которого соединен со входом выходного детектора (14), выход которого, в свою очередь, через сигнализатор опасности (15), включенный последовательно в качестве нагрузки, соединен с отрицательным полюсом источника питания (2) и с корпусом (1). Устройство также включает цифровой вольтметр (16), подключенный параллельно сигнализатору опасности (15).

П. формулы: 4

Фиг.: 1

