

Изобретение относится к диагностике энергооборудования и может быть использовано для обнаружения обрывов стержней арматуры железобетонных опор линий электропередачи.

Метод обнаружения обрывов стержней арматуры железобетонных опор линий электропередачи заключается в том, что размещают с возможностью перемещения вдоль железобетонной опоры две катушки индуктивности с парой контуров, индуктивно связанных посредством ферромагнитного материала арматуры, измеряют параметры общей амплитудно-частотной характеристики пары контуров, включая значения частот, соответствующих двум наибольшим и одному наименьшему значениям напряжений амплитудно-частотной характеристики, величины этих напряжений и ширину полосы пропускания частот с регистрацией результатов измерений, измеряют упомянутые параметры через определенный промежуток времени, сравнивают результаты полученных измерений с первоначальными, определяют появление обрывов стержней арматуры по разнице между величинами параметров.

П. формулы: 1

Фиг.: 4