

96-0310

Изобретение относится к области электротехники и предназначено для неразрушающего контроля технического состояния изоляции электрических машин.

Метод состоит в приложении к изоляции паза переменного напряжения от источника напряжения, измерении частичных разрядов по длине паза для различных уровней напряжения, но не менее трех уровней, селекции импульсов частичных разрядов по амплитуде измерительным прибором, подключенным к катушке электромагнитного датчика. Для каждого уровня напряжения селекции импульсов частичных разрядов по амплитуде строят огибающие кривые распределения интенсивности частичных разрядов по длине паза и по положению минимума большинства огибающих для измеренной интенсивности частичных разрядов определяют место расположения дефектов в пазах статора.