

Москвітін Є.С. Україна, Харків

ВАЖКІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ НЕРУЙНУЮЧИХ МЕТОДІВ ВИПРОБУВАНЬ ПАПЕРОВО-МАСЛЯНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ КАБЕЛІВ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ ЇХНЬОГО СТАНУ

Експерименти показали, що застосування неруйнуючих методів діагностики ізоляції не показують точних даних технічного стану паперово-масляної ізоляції навіть якщо вона сильно обгоріла при пожежі, тепловому пробі або майже зруйнована часом. Цей факт пояснюється тим, що масло-каніфольна суміш може відновлювати електричні характеристики ізоляції.

Москвитин Е.С., Украина, Харьков

СЛОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЯ БУМАЖНО-МАСЛЯНОЙ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ИХ СОСТОЯНИЯ

Эксперименты показали, что применение неразрушающих методов диагностики изоляции не показывают точных данных технического состояния бумажно-масляной изоляции даже если она сильно обгорела при пожаре, тепловом пробое или почти разрушена временем. Этот факт поясняется тем, что масло-канифольная смесь может восстанавливать электрические характеристики изоляции.

Moskvitin E.S., Ukraine, Kharkiv

COMPLEXITY OF NON-DESTRUCTIVE TESTS METHODS OF PAPER-OIL INSULATION CABLES IN THE DIAGNOSIS IT CONDITION

Experiments have shown that the use of non-destructive diagnostic methods of insulation do not show the exact technical data of the state of paper-oil insulation even if it is badly burnt in a fire, thermal breakdown, or nearly destroyed by time. This fact explains the fact that the oil-rosin mixture could restore the electrical insulation characteristics.