

Исполнительному директору
ООО "Новотех-ЭКО"
О.Ю. Лебедеву
зав. кафедры электрооборудования ВоГУ
А.Е. Немировского

ОТЗЫВ
о работе Ультразвуковой ванны УЗВ-2

Кафедра электрооборудования ФГБОУ ВО Вологодского государственного университета приобрела в 2016 году ультразвуковую ванну модели УЗВ-2 производства "Новотех-ЭКО" (г. Вологда). Данное оборудование предназначено для научно-исследовательской работы.

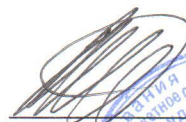
Ультразвуковое оборудование применяется для исследования ультразвукового метода демонтажа обмоток статора электродвигателей с применением 2% водного раствора едкого натра. Эффект кавитации, создаваемый оборудованием, необходим для разрушения лаковой пропитки изоляции.

Характеристики очищаемых изделий:

- Тип изделий макет статора (статорет)
- Габаритные размеры статора, Д*Ш*В, мм 120*60*14
- Материал изделий, медная проволока, покрытая ХБ лентой, сверху покрытая лаком и просушена
- Характер материала прочная, литая изоляция
- Производительность оборудования средняя, изделий/час 3 статорета/час- в зависимости от опытов;
- Режим работы оборудования максимальный- 4 часа в сутки (с перерывом между сменами 16-20 часов);

В результате эксплуатации установлено, что ультразвуковое излучение под действием температуры и с применением водного раствора едкого натра действует на разрушение лаковой пропитки изоляции статора электродвигателя.

Зав.кафедрой электрооборудования ВоГУ
Должность, название предприятия



А.Е.Немировский
Подпись, дата Расшифровка подписи

М.П.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Менеджер по персоналу
отдела кадров
Управления делами



Ступаков ЕА