

№2330372. Реферат

Изобретение относится к области электротехники и может быть использовано при компаундировании обмоток погружных электродвигателей электроизоляционными составами, преимущественно эпоксидным компаундом. Сущность изобретения состоит в том, что для компаундирования обмоток статора погружных электродвигателей через расточку статора протягивают шланг и закрепляют его с помощью герметизирующих заглушек, выполненных в форме несъемных защитных колпаков с цилиндрическими вкладышами. После предварительного нагрева статора для защиты расточки от компаунда шланг плотно прижимают к стенкам расточки за счет создания давления и осуществляют вакуумирование. При этом в вакуумированные полости статора жидкий компаунд подают предварительно подогретым и дегазированным. Технический результат - сокращение сроков и повышение качества компаундирования обмоток, а также упрощение технологии процесса компаундирования путем исключения необходимости сложного и дорогостоящего технологического оборудования. 4 з.п. ф-лы, 1 ил.

