

**Название:** Устройство контроля устойчивости технологического режима при самозапуске электродвигателей собственных нужд атомных станций.

**Описание:** На атомных станциях технологический процесс системы охлаждения реакторов включает водяной контур, формируемый главными циркуляционными насосами. Поддержание непрерывной циркуляции воды является основной задачей обеспечения нормальной эксплуатации станции, генерации энергии и безопасного отвода тепла реактора. Существующие практические способы не предусматривают всех возможных режимов самозапуска при нарушении нормальной эксплуатации, времена прерывания питания секций собственных нужд выбраны, как правило, условно, с большим запасом. Устройство контроля устойчивости технологического режима позволит определить оптимальный момент автоматического включения резерва с высокой точностью до половины периода питающей сети.

**Область применения:** Подразделения электрических станций, эксплуатирующие электродвигатели собственных нужд.

Контактная информация: EMS@sbmpei.ru, +7(4812) 64-17-92.