

стр. 90–96

УДК 621.314

К. С. Горячевский, И. В. Рыбин, К. А. Самусик, И. В. Синянский

Система мониторинга функционирования устройств противоаварийной автоматики.

Противоаварийная автоматика (ПА) предназначена для осуществления автоматического противоаварийного управления в энергосистеме. В ряде случаев ПА может сработать некорректно, что может привести к повреждению электрооборудования, нарушению электроснабжения потребителей или нарушению устойчивости ЭС. В целях повышения надежности работы ПА необходимо выявлять отклонения ее работы от нормальной, а также проводить анализ правильности срабатывания в режиме реального времени.

Система мониторинга функционирования устройств ПА (СМФУ ПА) осуществляет проверку функционирования ПА и формирует экспресс-протокол в случае неправильной ее работы, чем помогает быстрее выяснять причины аварий в ЭС и повышает надежность функционирования ПА.

Ключевые слова: электроэнергетические системы, релейная защита, противоаварийная автоматика.