

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (91) 2024

стр. 125–134

УДК 621. 314

А. А. Дмитриева

Опыт применения векторных измерений для совершенствования противоаварийного управления.

Представлен анализ международного опыта применения синхронизированных векторных измерений в целях построения противоаварийной автоматики. Произведено исследование влияния каждого узла пути передачи синхронизированных векторных измерений на корректную работу противоаварийной автоматики. Сформулированы функциональные требования к устройству релейной защиты и автоматики на базе синхронизированных векторных измерений и требования к их тестированию.

Ключевые слова: синхронизированные векторные измерения, противоаварийная автоматика, системы передачи данных, система мониторинга переходных режимов.