

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (85)**

стр. 109–116

УДК 621.316

*С. Е. Касьянов, Е. Б. Шескин*

**Выбор резисторов для обеспечения безопасной эксплуатации элегазовых линейных выключателей компенсированных линий.**

Разработан новый подход к оценке опасности повреждения выключателей и выбору параметров предвключаемых резисторов и резисторов в нейтральных выводах реакторов для проблемы обеспечения безопасной эксплуатации элегазовых выключателей, коммутирующих линии электропередачи с установленными на них реакторами.

*Ключевые слова: апериодический ток, элегазовый выключатель, компенсированная линия, шунтирующий реактор, предвключаемые резисторы, резисторы в нейтральных выводах реакторов.*