

## RU810-15

# Комплектные устройства защиты и автоматики распределительных сетей напряжением 6-10-35 кВ серии SPAC810

№ п/п	Тема	Время, час
1.	<p>Терминалы серии SPAC810 – новая платформа для построения современных систем РЗА 6-35 кВ.</p> <p>Важные преимущества новой серии устройств. Назначение. Технические характеристики. Конструктивное исполнение. Состав серии. Комплект документации по курсу SPAC810.</p> <p>SPAC810-Л - терминал защиты линий 6-35 кВ.</p> <p>Структурная и функциональная схемы. Состав функций защиты. Особенности использования защит. Система конфигурирования и задания уставок. Рекомендации по применению.</p> <p>Практические занятия.</p> <p>Подключение внешних цепей. Изучение дерева меню устройства. Изучение системы конфигурирования с помощью программируемых ключей. Проверка функциональности с использованием Демо-блока.</p>	
2.	Терминалы защиты секционного и вводного выключателей SPAC810-С, SPAC810-В. Структурные и функциональные схемы. Особенности программного обеспечения.	
3.	Терминал трансформатора напряжения SPAC810-Н. Структурная и функциональная схемы. Состав функций защиты. Особенности использования защит. Система конфигурирования и задания уставок. Особенности построения схемы АВР на терминалах серии SPAC810.	
4.	Терминал защиты асинхронного двигателя SPAC810. Структурная и функциональная схемы. Состав защит. Рекомендации по выбору уставок	
5.	Аварийный осциллограф устройства SPAC810. Программирование. Выгрузка и анализ осциллограмм.	
6.	Применение программы для параметризации терминалов SPAC810 с переносного АРМ инженера-релейщика.	
7.	Методика наладки и особенности эксплуатации терминалов серии SPAC810. Практические занятия по проверке работы функций защиты и их взаимодействия с заданной схемой конфигурации устройства с помощью реле-томографа РЕТОМ-51М.	
		Для опытных специалистов РЗА*: 40 ч
		Для специалистов РЗА: 70 ч

\* ОПЫТНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ – СПЕЦИАЛИСТЫ, ИМЕЮЩИЕ ОПЫТ РАБОТЫ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ РЗА, УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РЕЛЕ ТИПА РЕТОМ. С УМЕНИЕМ РАБОТАТЬ НА ПК.