

## Описание курса

### RU800-15

Комплектные устройства защиты и автоматики распределительных сетей напряжением 6-10-35 кВ серии SPAC 800 (SPAC 801... SPAC 806)

## Монтаж, наладка и эксплуатация терминалов SPAC800

№ п/п	Тема	Время, час
1.	Терминалы серии SPAC800 – современная база для построения систем РЗА 6-35 кВ. Состав серии. Назначение. Технические характеристики. Конструктивное исполнение. Состав и устройство блоков. Комплект документации по курсу SPAC800 SPAC801.01 - терминал защиты ВЛ 6-35 кВ. Структурная схема. Состав и особенности программного обеспечения. Состав функций защиты. Особенности использования защит. Система конфигурирования и задания уставок. Рекомендации по применению. Практические занятия. Подключение внешних цепей. Дерево меню измерительного блока SPCJ4D28 и блока L2210. Изучение системы конфигурирования с помощью программируемых ключей. Проверка функциональности с использованием Демо-блока	
2.	Терминалы защиты секционного и вводного выключателей SPAC801.02, SPAC801.03. Структурные схемы. Особенности программного обеспечения.	
3.	Терминал защиты асинхронного двигателя SPAC802. Структурная схема. Состав защит. Рекомендации по выбору уставок	
4.	Терминал защиты электрических машин SPAC803. Дифференциальная защита двигателя, генератора. Структурная схема. Состав защит. Рекомендации по выбору уставок.	
5.	Терминал трансформатора напряжения SPAC804. Структурная схема. Особенности построения схемы АВР на терминалах серии SPAC800.	
6.	Модуль аварийного осциллографа SPCR8C27. Программирование. Выгрузка и просмотр осциллограмм.	
7.	Программа параметризации терминалов SMS-base	
8.	Методика наладки и особенности эксплуатации терминалов серии SPAC800. Практические занятия по проверке функционирования защитных функций и логики работы с использованием реле-томографа РЕТОМ-51.	
	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.