

План семинара по счетчикам АЛЬФА А3 и А1800

1-ый день

- Модификации и технические характеристики счетчиков Альфа А1800 и А3
- Конструкция и структура счетчиков семейства Альфа А1800 и А3
- Программируемые функции счетчиков
- Основные узлы и элементы счетчиков
 - Схема питания
 - Измерительная часть
 - Микропроцессор и память
 - Основные сервисные функции
 - Отображение информации на ЖКИ
 - Сохранение информации при отключении питания
 - Организация дополнительного питания
 - Самодиагностика счетчика
 - Отображение и хранение параметров сети
 - Аппаратные элементы защиты от несанкционированного доступа
 - Платы РЕЛЕ, назначение и модификации
 - Схемы включения счетчиков. Проверка правильности подключения счетчиков

2-ой день

- Программируемые функции счетчиков
 - Функция ведение графиков нагрузки
 - Функция автоотсечения
 - Переход на летнее и зимнее время
 - Ведение тарифов
 - Функции реле
 - Мониторинг параметров сети
 - Тест сети
- Коды предупреждений и ошибок
- Цифровые интерфейсы счетчиков для включения в системы сбора и передачи данных. Использование двух интерфейсов
- Основные методы измерения мощности
- Преимущества технологии счетчиков Альфа
 - Функция учета потерь
 - Алгоритм расчета потерь в трансформаторе
- Метрологическое обеспечение счетчиков семейства Альфа
 - ГОСТы регулирующие требования к счетчикам
 - Структурная схема поверочных станций
 - Особенности поверки счетчиков на отечественных стендах
 - Особенности поверки МХ счетчиков на месте их эксплуатации
 - Основные параметры качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97

3-ий и 4-ый день

- Структура и назначение программного пакета Metercat
- Комплектность поставки ПО
- Защита от копирования
- Необходимые системные ресурсы, установка ПО и начало работы
- Основные функции выполняемые ПО
 - Режимы чтения, просмотр и сохранение данных считанных со счетчиков
 - Создание программ для счетчиков
 - Специальные задачи
 - Режимы связи со счетчиками: через оптический порт и удаленно по цифровым интерфейсам
 - Настройка счетчиков на работу по цифровым интерфейсам
 - Связь по коммутируемым и выделенным телефонным линиям
 - Связь в режиме прямого соединения (нульмодемное соединение)
 - Выбор параметров для отображения на ЖКИ в нормальном и вспомогательном режиме
 - Создание отчетных форм

5-ый день

- Последовательность оформления заказов на счетчики и программные продукты
- Дилерская сеть
- Сервисные центры
- Ответы на вопросы, разное