

Учебный курс

«Современные средства компенсации реактивной мощности»

Целевая аудитория: менеджеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации.

Продолжительность обучения – 1 день (8 академических часов).

Содержание курса

1. Понятия полной, активной и реактивной мощности, коэффициента мощности.

- Влияние различных видов нагрузки на характеристики сети.
- Преимущества и принцип компенсации реактивной мощности.
- Измерение параметров сети.
- Методы коррекции коэффициента мощности.
- Обоснование выбора методов компенсации.
- Оборудование, применяемое для коррекции коэффициента мощности.
- Решения при наличии высших гармоник.

2. Обзор оборудования для компенсации реактивной мощности.

- Структура предложения, руководство по выбору.
- Конденсаторы; антирезонансные дроссели; регуляторы реактивной мощности; аппараты коммутации и защиты.

3. Общие рекомендации по проектированию низковольтных комплектных устройств.

- Готовые решения Varset, построение каталога.
- Технические характеристики, монтаж и эксплуатация.
- Принципы управления устройствами компенсации реактивной мощности.
- Техническое обслуживание и типовые испытания.

Используемое оборудование: on-line каталог и конфигуратор оборудования, образцы устройств компенсации реактивной мощности.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**



The image shows a sample certificate template from the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the "Международный Институт Технических Инноваций" (International Institute of Technical Innovations). It contains fields for the recipient's name, the course name, the duration, and the date. The certificate is signed by the Director of the institute. The text is in Russian and Kazakh. The certificate is numbered and dated. The text is as follows:

«Международный Институт Технических Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2
е-мэйл: miti@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

Төтенше және уәкілетті институт
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2
е-мэйл: miti@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Настоящим подтверждается, что

(төп, аты, өкешің аты) _____ (фамилия, иімі, отчество) _____
тізімде _____ (және) _____
_____ сағат кәлеміне _____
Билікті арттыруға даярлау курстарынан _____
өткенін растайды. _____
Директор _____
_____ 20__ г.
МО.ИМ.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрац. номер № _____