



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

ЕКНІС-ІНЖИНІРИНГ

01042 Україна, м.Київ, вул. Академіка Філатова, 10-А, офіс 3/35

Тел. 044 222 65 89, факс 044 222 65 69

Email: eknisin@eknis.net

www: <http://eknis.net>

Комплексний підхід до питань компенсації реактивної потужності, від дослідницьких робіт і ТЕО до монтажу, введення в експлуатацію й здачі встаткування під ключ

Наша компанія пропонує повний цикл робіт з оснащення мереж компенсуючими пристроями, а саме: збір вихідних даних - проведення вимірів/обстежень електричних мереж, весь комплекс розрахунків, необхідний для впровадження пристроїв компенсації реактивної потужності (ПКРП), їхню поставку, монтаж й введення в експлуатацію, гарантійне та після гарантійне обслуговування, ремонт існуючих у замовника пристроїв, усунення недоліків раніше установлених ПКРП, модифікацію пристроїв при змінах в мережі або навантаженні.

У більшості випадків, при виборі й проектуванні встаткування компенсації реактивної потужності ми щільно співпрацюємо з технічними фахівцями проектних департаментів провідних світових виробників обладнання, що дозволяє нам впровадити такі рішення, при застосуванні яких **гарантується електромагнітна сумісність встановлюваного встаткування, поліпшення параметрів якості електричної енергії, його надійна й довговічна експлуатація.**

Інструментальне обстеження електричної мережі для технічної оцінки параметрів електричної енергії та визначення повного обсягу вихідних даних для розробки пристроїв компенсації реактивної потужності

Коли в Замовника недостатньо вихідних даних для проведення розрахунків пристроїв компенсації реактивної потужності та покращення якості електричної енергії, компанія «Екніс-Інжиніринг», має можливість запропонувати Замовникові провести інструментальне обстеження за допомогою одних із кращих у своєму класі багатофункціональних аналізаторів мережі типу Pure Black Box, TOPAS-1000, Fluke-1760, Dranetz BMI і подібних.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

ЕКНІС-ІНЖИНІРИНГ

01042 Україна, м.Київ, вул. Академіка Філатова, 10-А, офіс 3/35

Тел. 044 222 65 89, факс 044 222 65 69

Email: eknisin@eknis.net

www: <http://eknis.net>

Отримані при вимірах дані дозволяють провести детальний аналіз стану мережі та навантажень. Серед цих даних:

- Середньоквадратичні значення напруги
- Середньоквадратичні значення струму
- Активна, Реактивна та повна потужність
- Коефіцієнт потужності
- Споживання електричної енергії
- Вищі гармонійні складові струмів та напруги
- Інтергармонійні складові струмів та напруги
- Флікер та коливання напруги
- Відхилення напруги - перенапруг, коливань, провалів та імпульсів
- Несиметрія
- Частота
- Осцилограми

Осцилограми струмів і напруги при заданих умовах (параметрах навантаження, перехідних процесах), провести аналіз частотного спектра струмів, напруги і потужностей з урахуванням проміжних гармонійних складових.

Є можливість детального обстеження швидких перехідних процесів, при цьому частота дискретизації при знятті миттєвих значень напруги може становити до 10 МГц, для струму - 6,4 - 10,2 кГц.

Всі отримані при вимірах дані використовуються винятково з метою оцінки технічного стану мережі для розрахунку пристроїв компенсації реактивної потужності та покращення якості електричної енергії: визначення вихідних параметрів для розрахунку ПКРП, дослідження особливих режимів роботи навантажень, параметрів електромагнітної сумісності й т.п. Ми не є сертифікованою електровимірювальною лабораторією й не проводимо претензійні й арбітражні виміри, не застосовуємо прилади у сфері законодавчо регульованої метрології. Результати вимірів носять більш глибокий, технічний характер, ніж виявлення невідповідності норм якості електричної енергії.

Обладнання має свідоцтва про калібрування, Європейські та Українські сертифікати відповідності, що дозволяє його безпечно використовувати в мережах замовника.

За результатами обстежень формується звіт, що містить деталізовані результати аналізу вимірів.