

ЭНЕРГОАУДИТ

Электроэнергия — это товар, качество которого подлежит оценке.

Наше предприятие предлагает выполнение работ по исследованию качества электроэнергии с помощью приборов FLUKE 1735 и FLUKE 43B, что обеспечивает высокую технико-экономическую эффективность предлагаемых решений и минимальный срок окупаемости капитальных затрат.

Решаемые задачи:

- анализ качества электроэнергии в системе энергоснабжения предприятия;
- измерение качества электроэнергии, реактивной мощности и уровня гармоник в системе электроснабжения предприятия;
- составление отчета и разработка рекомендаций;
- выбор и поставка электрооборудования: конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности, силовых фильтров высших гармоник, стабилизаторов и нормализаторов напряжения.

Анализируемые параметры качества сети:

- напряжения линейные (текущие значения, провалы, перенапряжения);



FLUKE 1735



FLUKE 43B

- напряжения фазные (текущие значения, провалы, перенапряжения);
- токи по фазам;
- косинус и тангенс «фи» по фазам;
- мощность активная потребляемая и генерируемая по фазам;
- мощность реактивная потребляемая и генерируемая по фазам;
- мощность полная потребляемая и генерируемая по фазам;
- мощность активная мгновенная потребляемая и генерируемая по фазам;
- мощность реактивная мгновенная потребляемая и генерируемая по фазам;
- мощность полная мгновенная потребляемая и генерируемая по фазам;
- гармоники тока по фазам;
- гармоники напряжения по фазам;
- перекос фаз;
- неравномерность нагрузки;
- частота сети;
- THD I% искажение кривой тока;
- THD U% искажение кривой напряжения.