

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ / АСКУЭ)

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ / АСКУЭ) предназначена для организации учета электроэнергии и мощности с целью осуществления коммерческих расчетов с поставщиком/потребителями электроэнергии, в т.ч. на оптовом рынке электроэнергии (ОРЭ) в соответствии с требованиями НП «АТС». (Некоммерческое партнерство "Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии Единой энергетической системы").

Функции системы

- измерение количества выданной / потребленной электроэнергии через заданный интервал интегрирования;
- сбор и передача в базу информации текущих параметров счетчиков, контроллеров (УСПД);
- хранение первичной информации об электропотреблении не менее 45 суток (в УСПД);
- хранение коммерческой информации не менее 3,5 лет;
- формирование по запросу пользователя оперативных сообщений о потребленной энергии и мощности в реальном масштабе времени, отчетных документов в виде графиков и таблиц, вывод на экран монитора и печать журнала событий;
- синхронизация времени всех компонентов системы с международным координированным временем (UTC) спутниковой системы GPS;
- контроль потребляемой мощности (оперативный), работоспособности каналов связи, несанкционированного доступа к системе, единство времени в системе, отключения и восстановления питания устройств системы;
- автоматическая регистрация отказов и сбоев компонентов системы, времени отключения и восстановления связи с каждым абонентом каналов связи и питания устройств системы;

- защита от несанкционированного доступа;
 - обеспечение сохранности информации при авариях;
- передача коммерческой информации в контролирующие организации и смежным субъектам.