

Область применения:

Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии промышленных потребителей.

Структура системы:

Введенная в работу система имеет сложную структуру и использует различные каналы передачи данных (проводные, GSM, GPRS). В связи с территориальной распределенностью объектов учета, используются два сервера сбора данных.

Система состоит из трех уровней: уровень первичных преобразователей и приборов учета; уровень аппаратуры сбора и передачи данных; уровень серверов АСКУЭ и рабочих мест диспетчера.

В системе используется 63 счетчика электроэнергии трех различных производителей.

Принцип работы:

Информация, полученная от приборов учета, по каналам связи передается на серверы сбора данных. При использовании проводных линий связи осуществляется промежуточное хранение информации в УСПД. Все заинтересованные субъекты имеют доступ к данным АСКУЭ по сети Ethernet предприятия.

АСКУЭ позволяет:

- Организовать оперативный контроль за режимами электропотребления предприятия;
- накапливать информацию для составления полу-часового, суточного, ежемесячного баланса потребления электроэнергии и мощности по фидерам;
- обнаружить и локализовать потери электроэнергии;
- перейти на расчет по тарифам, дифференцированным по времени суток.
- снизить уровень затрат на обслуживание точек учета.

