

Область применения:

Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии бытовых потребителей.

Структура системы:

При создании системы использован наиболее распространенный способ обвязки приборов учета проводными линиями связи. Система включает в свой состав уровни приборов учета, устройств сбора и передачи данных, каналобразующей аппаратуры, серверов АСКУЭ, а также автоматизированные рабочие места диспетчеров.

Принцип работы:

Информация о потреблении электроэнергии консолидируется в приборах учета и УСПД. Пользователями информации становятся энергоснабжающая организация, а также органы ТСЖ.

АИИС КУЭ позволяет:

- перейти на расчет по тарифам дифференцированным по времени суток.
- производить расчет небаланса по всем цепям доставки электроэнергии в распределительных сетях 6-10/0,4 кВ.
- выявлять и локализовать потери электроэнергии.
- повысить класс точности и чувствительности счетчиков электроэнергии.
- удалить искажение при снятии показаний электросчетчиков за счёт исключения человеческого фактора.
- обеспечить «прозрачность» процесса распределения электроэнергии.
- формировать информацию для составления ежемесячного баланса потребления электроэнергии по точкам учёта и объекта в целом;
- передавать учетную и оперативную информацию от АСКУЭ в центр ее сбора, проверка её на полноту и достоверность;

