

Минимальные затраты на развертывание и поддержание системы



АИИС КУЭ

Автоматическое включение
точек учета в сеть передачи
данных

АСКУЭ на базе SPLIT-счетчика — НОВОЕ СЛОВО в борьбе с хищением электроэнергии

СЕ208, новый счетчик, разработанный компанией «Энергомера» для систем АСКУЭ, позволяет эффективно бороться с растратой электроэнергии благодаря своим функциональным и конструктивным особенностям.

ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера», г. Ставрополь



Компания «Энергомера» выпустила новый счетчик СЕ208, предназначенный для учета электроэнергии в частном секторе, в составе автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

АСКУЭ на базе СЕ208 — просто и выгодно

Специалистами компании разработан полный комплекс технических средств для АСКУЭ: счетчики электроэнергии, устройства сбора и передачи данных, оборудование связи, а также специализированное программное обеспечение. Модульный подход к их созданию обеспечивает возможность оптимальной конфигурации в конкретных проектных решениях. Технические особенности АСКУЭ на базе продукции «Энергомера» позволяют не только определять общий объем отпущенной электроэнергии, но и контролировать ее потребление абонентами, а значит, свести к минимуму хищение электроэнергии.

Положительный экономический эффект от внедрения АСКУЭ проявляется тем очевиднее, чем выше класс точности установленных в ней

приборов учета. Более того, именно функциональные возможности счетчиков определяют, какие задачи система сможет решать. Специалисты компании уделяют большое внимание организации связи между устройствами, составляющими систему учета. На базе счетчиков СЕ208 возможно построение АСКУЭ с использованием радиосвязи для обмена данными.

Уникальный счетчик

Отличительная особенность нового прибора — его состав. Конструктивно счетчик состоит из двух частей:

- ▶ измерительной (измерительный блок), выполняющей все функции многотарифного счетчика. Эта часть устанавливается в недоступном для потребителя месте, обычно вблизи опоры линии электропередачи на отводящих силовых проводах, по которым ток поступает к потребителю. Отметим, что для измерительного блока не требуется дополнительной защиты от влияния окружающей среды;
- ▶ потребительской (индикаторное устройство), устанавливаемой в любом удобном для потребителя

месте и выполняющей функции индикации показаний.

Таким образом, расположение измерительного блока в недоступном для потребителя месте поможет в борьбе с хищением электроэнергии. Кроме того, счетчик СЕ208 обладает следующими отличительными особенностями:

- ▶ измеряет активную и реактивную электроэнергию в прямом направлении;
- ▶ имеет встроенное реле управления нагрузкой на ток 80 А;
- ▶ контролирует количество потребляемой энергии (при превышении лимита потребления выключается встроенное реле);
- ▶ может применяться как при локальном учете, так и в составе АСКУЭ;
- ▶ имеет радио и PLC-интерфейс.

Характеристики радиоканала

Частота сети	433 МГц
Выходная мощность	10 мВт
Организация сети	Самоорганизующаяся Mesh-сеть
Число устройств в сети	1024
Число уровней ретрансляции	10

Внедрение АСКУЭ — один из действенных методов борьбы с коммерческими потерями электроэнергии. А построение системы на основе счетчика СЕ208 производства «Энергомера» — лучший путь к эффективному функционированию энергоснабжающих компаний. Более подробную информацию о счетчиках электроэнергии СЕ208 можно найти на официальном сайте компании.

ЭНЕРГОМЕРА

ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера», г. Ставрополь,
тел.: (8652) 357-527,
e-mail: concern@energomera.ru,
www.energomera.ru