

# СЧЕТЧИКИ С УДАЛЕННЫМ ДОСТУПОМ – ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Автоматизация учета электроэнергии – непереносимое условие эффективности функционирования энергосистем в современных рыночных условиях. Вопрос эффективности стал особенно актуален в связи с принятием Федерального закона РФ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. № 261.

Концерн «Энергомера» – один из основных разработчиков и производителей приборов и систем учета электроэнергии в СНГ. «Энергомера» производит широкий спектр трехфазных и однофазных электронных счетчиков электроэнергии, которые можно использовать практически в любых автоматизированных системах учета. Выпускаемый комплекс технических средств полностью соответствует запросам современной электроэнергетики.

## УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП УПРОСТИТ СВЯЗЬ

В настоящее время в области учета электроэнергии происходит техническая революция: из обособленного локального прибора учета счетчик становится элементом большой интеллектуальной системы. Возникает необходимость в двусторонней передаче информации: от счетчика к системе учета и наоборот. Для этого Концерн «Энергомера» выпускает счетчики с удаленным доступом, которые позволяют энергоснабжающей компании на расстоянии получать необходимую информацию. Данные могут передаваться через PLC или радиосвязь 2,4 ГГц.

PLC-связь осуществляется непосредственно по сетевым проводам 0,4 кВ. Система передачи информации таким способом позволяет считывать показания счетчиков как с частных, так и с многоквартирных домов, включенных в АСКУЭ.

Радио 2,4 ГГц – беспроводная сеть, объединяющая до 65 000 устройств. Построение АСКУЭ на базе сети 2,4 ГГц не требует лицензирования частоты и дополнительных затрат. Сегодня этот диапазон радиочастот наиболее перспективен для использования в системах АИИС КУЭ и АСКУЭР.

Указанные каналы передачи информации дают возможность контролеру получать ее автоматически или по запросу, когда данные передаются на нужный уровень АСКУЭ, размещенный в энергосбытовой компании. Кроме того, использование удаленного доступа обеспечивает выявление фактов хищения электроэнергии, сообщение о них, а также дистанционное отключение неплатель-

щиков. Причем отключение производится не только по команде поставщика электроэнергии, но и в случае превышения потребителем заданного лимита мощности.

## ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Для создания надежной автоматизированной системы Концерн «Энергомера» предлагает многотарифные, многофункциональные счетчики СЕ102, СЕ301 (для бытового сектора) и СЕ303 (для промышленных объектов и объектов энергетики), которые позволяют эффективно решать задачи энергоучета.

Преимущества счетчиков с функцией удаленного доступа очевидны:

- экономия средств на монтаже и пусконаладке (благодаря тому, что система беспроводная);
- удешевление эксплуатации счетчика за счет сокращения штата контролеров;
- обеспечение контроля и сведения баланса по объекту на расстоянии.

Продукция Концерна – верное решение для точного и надежного расчета электроэнергии без лишних затрат. Подробную информацию о продукции «Энергомера» можно найти на официальном сайте Концерна – [www.energomera.ru](http://www.energomera.ru).

## ЭНЕРГОМЕРА

ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера»  
Россия, 355029, г. Ставрополь,  
ул. Ленина, д. 415,  
тел. (8652) 357-527,  
факс (8652) 566-690  
E-mail: [concern@energomera.ru](mailto:concern@energomera.ru)



*День энергетика – наш общий праздник! Праздник всех, кто посвятил свою жизнь трудному, но очень важному для общества делу – обеспечению людей теплом и электроэнергией.*

*Желаем всем, для кого «тепло» и «свет» не просто слова, а вся жизнь, всем, кто связал свою жизнь с энергетикой, успешной работы, новых профессиональных достижений и крепкого здоровья! Знаем, что и в дальнейшем вы будете нести свет и тепло в наши дома. А мы, в свою очередь, обещаем и впредь работать для вас!*

*Коллектив Концерна «Энергомера»*