



В последнее десятилетие возрастающая стоимость энергоресурсов обусловила кардинальное изменение отношения к учету энергоресурсов в промышленности, транспортных, жилищно-коммунальных и других отраслях. С увеличением тарифов потребители на собственных кошельках удостоверились, что в их интересах производить расчеты с поставщиком ресурсов не по каким-то установленным завышенным нормам, договорным тарифным сеткам или неточным, устаревшим приборам, а основываясь на показаниях современных приборов и систем учета, обладающих высокой точностью. Сегодня не только рядовые потребители электроэнергии – обычные жители домов и квартир – используют электронные [электро счетчики](#)

с многотарифными системами учета, но и крупные предприятия, офисные центры и даже отдельные жилые комплексы стараются оптимизировать свои расходы на электроэнергию, устанавливая специальные автоматизированные системы учета и контроля ресурсов и тем самым пытаются реорганизовать свой устаревший энергоучет в соответствии с требованиями сегодняшнего дня. Финансовое давление рынка ресурсов многих привело к осознанию простой истины: первой и главной мерой в экономии ресурсов и снижении затрат на них является точный учет и рационализация их расхода.

Развитие современной торговли энергоресурсами привело к более цивилизованным и технологически развитым формам приборного учета – автоматизированного, т. е. сводящего к минимуму человеческий фактор, неизбежно присутствующий в традиционных методах измерения, фиксирования и обработки данных. Автоматизированный энергоучет обеспечивает достоверность, точность и оперативность измерений, а их обработку делает адаптируемой к различным тарифным схемам. Системы автоматизированного энергоучета выгодны как поставщику ресурсов, так и потребителю. Именно поэтому все чаще на жилых и промышленных объектах, потребляющих электроэнергию, появляются [аскуэ](#) .

При наличии АСКУЭ потребитель энергии может полностью контролировать процесс расхода электричества, вплоть до определения «утечек», несанкционированных подключений, излишнего расхода, периодов максимального и минимального расхода. Это позволяет рационализировать потребление электроэнергии и минимизировать траты на нее.

Ход развития технологий в мировой энергетике показывает, что альтернативы принципам «за все нужно платить» и «все нужно учитывать» не существует. Если сегодня еще кому-то удастся бесконтрольно использовать электроэнергию и не платить за это, то в скором времени, когда АСКУЭ будут внедрены повсеместно, это станет просто невозможным. Пока же преимущество имеют те, у кого процесс энергопотребления уже под полным контролем.