



## Где потенциал энергосбережения?

Schneider Electric осуществляет комплексный подход в достижении энергосбережения, разделяя цикл повышения энергетической эффективности на четыре этапа и предлагая в каждом из них средства и решения, обеспечивающие устойчивую экономию.

**Энергоаудит.** Детальный контроль энергопотребления и непрерывный анализ достигнутой экономии — непременные условия сокращения энергозатрат. С этими задачами успешно справляется многофункциональное измерительное устройство **Power Meter 800**. Энергоаудит заключается также в определении приоритетов в повышении энергoeffективности, выборе оптимальных тарифов, контроле потребления всех видов энергии, мониторинге в реальном времени и непрерывном совершенствовании процессов работы.

**Базовые улучшения.** Для компенсации реактивной мощности, создающей избыточную нагрузку сети и уменьшающей ее пропускную способность, используются средства пассивной энергoeffективности — установки компенсации реактивной мощности **Varset**, **Varplus**. Без дополнительного оборудования клиент увеличивает доступную мощность (до 30%), снижает потери в электросети (до 10%) за счет снижения нагрева кабеля и экономит на штрафах за превышения установленного cosφ.

**Автоматизация.** В целях мониторинга систем энергоснабжения на промышленных объектах Schneider Electric разработала систему автоматизированного контроля и управления электроснабжением **EMCS** и программно-технический комплекс, предназначенный для учета электроэнергии и энергоресурсов **EMCS-E**. Среди их функций: получение данных о состоянии различных элементов оборудования, выполнение измерений и отображение результатов, ведение журнала событий, формирование отчетов и т.п. Значительная экономия электроэнергии достигается оптимизацией режимов работы технологического оборудования, получаемой с помощью автоматизированной системы управления на базе **ПЛК Quantum**.

**Мониторинг.** Для управления энергией электроустановок промышленного или административно-коммерческого назначения Schneider Electric предлагает готовое комплексное решение — **PowerLogic ION Enterprise**. Оно выдает техническим и диспетчерским службам в реальном времени всю необходимую информацию, позволяющую сократить затраты на энергию, избегать простоев оборудования и оптимизировать его эксплуатацию.



- Использование современных технологий позволит сократить энергозатраты на 30%
- До 40% экономии можно добиться при автоматизации систем электродвигателей
- До 30% экономии электроэнергии в зданиях можно добиться путем внедрения систем управления освещением

Познайте возможности вашей энергии



Станьте лидером эффективного энергопотребления!

Скачайте бесплатно нашу научно-информационную статью «К устойчивой экономии через активное энергосбережение» и пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете. Зайдите на наш сайт [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru) и введите код 96205t.

**Schneider**  
 **Electric**