

Оборудование для АСКУЭ

Системы учета энергоресурсов предназначены для предоставления руководству предприятия достоверных сведений о распределении потребления, электроэнергии, пара, воды и.т.д. внутри предприятия и реальном объеме потребления покупаемых энергоресурсов. Такие системы позволяют существенно сэкономить средства как за счет уменьшения затрат на внешние закупки, так и за счет оптимизации внутреннего энергопотребления.

ООО "ПЛК-Системы" предлагает оборудование для построения систем учета электроэнергии, которое отличается надежностью, многофункциональностью и легко интегрируется в любые SCADA-системы.

Приборы легко настраиваются локально и удаленно с помощью современных программных средств, позволяющих также тестировать каналы связи, собирать и анализировать результаты измерений.

Приборы для учета и контроля качества электроэнергии SATEC

Оборудование SATEC предназначено для построения систем АСКУЭ, АСТУЭ и комплексного контроля энергосети, включая контроль качества электроэнергии.



PM130 PLUS – Трехфазный прибор, предназначенный для измерения основных параметров электрической сети.



Прибор имеет базовые функции контроля качества электроэнергии, а также функции защиты, сигнализации и управления; выполняет измерения 80 электрических параметров локально, а также до 100 электрических параметров через интерфейс RS485.

В приборе предусмотрена уникальная возможность установки одного дополнительного внешнего модуля.

C191HM – Анализатор гармоник с расширенными функциями управления.



C191HM позволяет измерять и отслеживать индивидуальные гармоники тока и напряжения (до 39-й), а также коэффициент гармонических потерь.

Прибор имеет 8 программируемых релейных выходов и 1 аналоговый выход для выдачи сигналов управления. По всем измеряемым параметрам возможна настройка независимых установок. C191HM оснащен универсальным портом связи RS232/RS485.

C192PF8 – Регулятор реактивной мощности.



Прибор C192PF8 выполняет функции корректировки коэффициента мощности, измерения напряжения, тока, частоты, мощности, выполняет технический учет энергии, а также измерения суммарного коэффициента гармоник (КИС напряжения и тока, приведенный КИС тока, К-фактор).

PM172 – Прибор для мониторинга и учета электроэнергии.



Приборы серии PM172/RPM072 представляют собой универсальные устройства для мониторинга электрической сети. Приборы обеспечивают измерение более 100 электрических параметров и возможность хранения регистрируемых данных в энергонезависимой памяти.

Яркий трёхстрочный LED дисплей обеспечивает удобное чтение данных с прибора. Существует возможность подключения внешнего дисплея.

Два независимых порта связи позволяют локальное и удалённое чтение данных с прибора.

PM296 – Анализатор качества электроэнергии с расширенными функциями управления.



PM296 является прибором для высокоточного измерения и регистрации параметров электрической сети.

Прибор удобен при применении в системах генерации, где требуется одновременный просмотр многих электрических параметров.

Анализатор имеет два коммуникационных порта (протоколы обмена данными Modbus, ASCII, DNP3.0), а также встроенные аналоговые и дискретные входы и выходы.

PM175 – Прибор для учета и расширенного анализа качества электроэнергии.



Прибор предназначен для измерения и регистрации ПКЭ согласно ГОСТ13109-97, в составе различных информационно-измерительных систем на предприятиях, энергосистемах, а также для проведения работ по энергоаудиту и аттестации.

Яркий трёхстрочный LED дисплей обеспечивает удобное чтение данных с прибора. Существует возможность подключения внешнего дисплея.

Два независимых порта связи позволяют локальное и удалённое чтение данных с прибора.

eXpertmeter EM720 – Многофункциональный счетчик и анализатор качества электроэнергии.



Прибор обеспечивает трехфазные измерения параметров электроэнергии, включая показатели качества согласно ГОСТ13109-97, мониторинг внешних событий; взаимодействие с внешним оборудованием через контакты реле; запись в приборе измеряемых параметров и событий, анализ гармоник сети и запись отклонений от нормы; регистрацию импульсных перенапряжений (до 2 кВ, 20 мксек), а также регистрацию аварийных событий с токами до 50А.

ezPAC SA300 – Многофункциональное устройство автоматизации подстанций.



ezPAC включает в себя ряд электронных устройств, объединенных в одно мощное устройство, реализующее функции сбора данных и комплексной регистрации, расширенного анализа качества электроэнергии и коротких замыканий, идентификации и последовательной регистрации событий для генерации отчетов в соответствии с требованиями международных стандартов.

Установка SA300 на каждый фидер цепи обеспечивает ВСЮ информацию для автоматизации подстанции (включая сбор информации о работе защит) и передачу данных через каналы связи.

Прибор может использоваться вместе с существующими защитами, а также обеспечивает средства для выдачи сигналов управления, дополнительной защиты и оперативные блокировки.

Прибор имеет 5 слотов для установки дополнительных модулей, что позволяет использовать его для различных приложений.