



ООО «Альянс Электро»

Контактная информация

Адрес: 191028, Санкт-Петербург, Песочная наб., 40, лит. А, пом. 1-Н

Тел: (812) 680-20-80

О компании:

Группа специалистов служб энергетики и автоматизации ведущих промышленных предприятий Северо-западного региона РФ, благодаря сложившимся экономическим условиям и опыту взаимоотношений, объединилась с целью создания инжиниринговой компании в области разработки и реализации передовых технических решений в сфере энергосберегающих технологий и модернизации производств.

Уникальность ООО «Альянс Электро» в способности не только выполнить многообразие задач, поставленных клиентом, но и подсказать ему более рациональное и наиболее удобное решение, воплотив его в жизнь «под ключ». Сильная сторона компании — разработка технологий и инженерных решений, позволяющих клиенту значительно снизить издержки производства за счет ввода в эксплуатацию новых или реконструкции существующих систем. Экономия достигается за счет применения энергосберегающих технологий и использования обширного набора средств, позволяющих автоматизировать технологические процессы.

Продукция компании:

1) Автоматизированная система учёта и построения баланса энергоресурсов NEMO Aqua

С помощью автоматизированной системы учёта и построения баланса энергоресурсов NEMO Aqua обеспечивается оперативный сбор информации с узлов учёта, проводится обработка и анализ данных о расходе в режиме реального времени.

Автоматизированная система учета Nemo Aqua является результатом эффективного сотрудничества ООО «Альянс Электро» и компаний-партнеров, среди которых такие отечественные компании как ОАО «Авангард» (г.Санкт-Петербург), ОАО УК «Завод Водоприбор» (г.Москва), ООО «Метер» (г.Санкт-Петербург).

Система NEMO Aqua базируется на использовании высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения. В основу нижнего уровня системы положены открытый

протокол M-Bus, позволяющий использовать любые типы измерительных приборов, работающих в стандарте M-Bus (EN 1434/IEC870-5). При этом простота протокола и надёжность УСПД способствуют стабильной работе системы в целом. Универсальность и гибкость системы позволяют добавлять любое устройство без дополнительных изменений на программном уровне. Система не исключает использование других стандартных промышленных протоколов (напр: ModBus, ProfiBus) для интеграции в неё различных средств измерений.

Основой для верхнего уровня стал мощный программный комплекс Energy IP™, позволяющий осуществлять сбор и анализ большого количества данных (до 2'000'000 точек учёта), производить расчёты в режиме реального времени. Программный комплекс обрабатывает все основные и большинство второстепенных параметров ресурсоснабжающей сети, предоставляя максимально точные данные по расходам, на основе математического моделирования, даже в тех частях сети, где нет или недостаточно приборов учёта. На основе анализа текущего состояния сети программный комплекс способен давать прогнозы аварий и нештатных ситуаций. Наше решение является готовым продуктом для предбиллинговых расчётов.

Интеллектуальные приборы учёта



Оборудование сбора, хранения и передачи данных



Аппаратно-программный комплекс



ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ:

- > Учёт и управление данными;
- > Анализ системы ресурсосбережения;
- > Персональная аналитика для абонента;
- > Подготовка данных для биллинга.

2) Электромагнитный расходомер «Альянс М»

Электромагнитные расходомеры «АЛЪЯНС М» предназначены для измерения практически всех электропроводящих жидкостей, взвесей, паст и суспензий. Температура, давление, вязкость и плотность не влияют на результат измерения.

Основные сферы применения: водоснабжение и водоотведение, химическая и фармацевтическая промышленность, горное дело, целлюлозно-бумажная промышленность, сталеплавильная промышленность, энергетика.

Основными преимуществами прибора являются: простота монтажа, компактное или раздельное исполнение, корпус IP67 или IP68, гибкая система питания на внутреннем (внешнем) блоке батарей или питание от сети с возможностью батарейной поддержки. Превосходное качество измерений с максимальной погрешностью не более 0.5%, двунаправленное измерение, долгосрочное хранение данных. Отсутствие движущихся частей гарантирует надежность прибора.



3) Устройство сбора и передачи данных «AllCom-M»

Устройство сбора и передачи данных «AllCom-M» - это устройство сбора и передачи данных (УСПД), полученных по протоколу M-bus и передаваемых через GSP/GPRS канал. УСПД совместимо со всеми измерительными приборами, работающими по стандарту M-Bus, имеющими импульсный выход. Для быстрой и простой интеграции AllCom-M использует стандартный открытый протокол. Конфигурация устройства производится посредством СМС и может получать обновления программного обеспечения по GSM/GPRS каналу.

Ключевые возможности:

- Чтение и хранение данных с любых устройств, работающих по стандартному протоколу M-Bus или имеющих импульсный выход;
- Подключение до 8 M-Bus устройств и 2 устройств имеющих импульсный выход, с возможностью расширения при использовании дополнительных модулей;
- Отправка отчётов с данными средств измерений, используя E-Mail, FTP, HTTP и SMS и прозрачный TCP;
- Возможность конфигурирования посредством SMS, Telnet и HTTP
- Возможность удаленно обновлять настройки внутреннего программного обеспечения и прошивку;