

АИИС КУЭ АльфаЦЕНТР

Система учета для работы на рынке электроэнергетики



АльфаЦЕНТР

Системы АльфаЦентр применяются в работе:

- ОГК, ТГК, РГК
- ФСК, МРСК
- Электроподстанции и подстанции
- Сетевые предприятия
- Промышленные потребители

Полный технологический цикл от сбора данных до финансовых расчетов.

Полностью автоматические:

- сбор данных
- диагностика
- расчеты
- обмен данными между центрами обработки данных

Каналы связи:

- коммутируемые линии
- выделенные линии
- сеть TCP/IP
- GSM модемы
- радиомодемы
- удаленный доступ через Internet

В поставку АСКУЭ АльфаЦЕНТР “под ключ” входят:

- многофункциональные счетчики электроэнергии А1800, А1700, А1140
- интеллектуальные УСПД серии RTU-325, RTU-327
- программные продукты серии АльфаЦЕНТР
- сервера баз данных и рабочие станции

Эльстер Метроника предоставляет следующие виды работ при создании АИИС (АСКУЭ) ОРЭ:

- Предпроектное обследование
- Проектирование
- Монтаж и наладка
- Производство оборудования
- Поставка оборудования
- Техническая поддержка

Технология АльфаЦЕНТР позволяет создавать системы АСКУЭ как для небольших предприятий с 1–5 точками учета, так и распределенные системы сбора и обработки данных с несколькими тысячами точек учета.

ИВК АльфаЦЕНТР работает на более чем 3000 предприятиях.

Демоверсия и техподдержка на www.alphacenter.ru



Программное обеспечение для АИИС КУЭ (АСКУЭ)

Базовые модули

АС_SE Standard edition Многопользовательская версия для центров сбора и обработки данных

Включает в себя: коммуникационный сервер, расчетный сервер, модули коммуникаций, инсталляционное ядро БД, модули управления системой, клиентское ПО (экранные формы, графики, отчеты). Лицензии СУБД ORACLE, по отдельному заказу Windows 2000/XP/2003.

АС WWW Web

Надстройка для многопользовательских центров сбора и обработки данных, позволяющая управлять разграничениями доступа к информации через Интернет.

АС_PE Personal edition Однопользовательская версия для ПК

Предназначена для автоматического параллельного опроса счетчиков электроэнергии и УСПД с использованием различных типов каналов связи и коммуникационного оборудования.

- Расчет электроэнергии с учетом временных зон и т. д.
- Нахождение максимумов мощности для каждой временной (тарифной) зоны.
- Представление данных для анализа в табличном и графическом виде.
- Все версии поддерживают опрос параметров сети и вывод результата в виде графиков за день.

Дополнительные модули

АС_PE2 Personal edition Расширение АС_PE на дополнительное рабочее место

Позволяет установить клиентское ПО на дополнительный компьютер, подсоединенный к основному по локальной сети на основе TCP/IP. БД при этом размещается на одном компьютере. К компьютеру с установленным АС_PE может быть подсоединено не более 1-го дополнительного рабочего места.

АС_L Laptop Версия для портативного компьютера

Для ручного опроса счетчиков через оптопорт или мультиплексор (RS232) с последующим экспортом данных в базу данных. Экспорт данных из АС_PE, АС_SE, для последующего импорта в удаленную БД с любой из версий АС.

АС_M Monitoring Модуль мониторинга

Редактор электрических схем, отображение данных по фидерам (включая параметры электросети - фазные токи, напряжения, мощности, углы) с циклом от 10 с до 5 мин. Расчет и отображение групповых характеристик объектов (балансы, суммарное потребление и т.д.) с циклом 1, 3, 5, 10 и 15 мин.

АС_Диспетчер Заданий Модуль выполнения заданий в ручном режиме и автоматически по расписанию

К заданиям относятся различные операции экспорта/импорта данных, передачи файлов по электронной почте. Поддерживаются форматы АСКП, 63002, 60002, 80020, 80030, 51070 и др.

АС_ОРЭ_РК

Модуль формирования и взаимодействия данными с АСКУЭ Системного оператора ОРЭ РК по выделенным, коммутируемым каналам с использованием сети Интернет

АС_ОПД

Модуль оперативной передачи данных (передача данных на сервер ОДУ Урала по коммутируемым линиям)

Учет энергоресурсов

АС_Тепло
Модуль учета потребления тепло- и водоресурсов
Автоматический опрос тепловычислителей ЗАО «Взлет» ТСПВ-023, используемых на узлах учета тепловой энергии с целью измерения параметров теплоносителя и представления данных по потреблению тепло- и водоресурсов. Опрос по сети (TCP/IP) и по модему (телефонные линии).

АС_Газ

Модуль учета расхода газа
Автоматический опрос корректоров объема газа ЕК260, предназначенных для коррекции объема, измеряемого счетчиком газа в зависимости от давления, температуры и коэффициента сжимаемости газа. Корректоры ЕК260 совместно со счетчиками газа используются в промышленных установках, магистральных трубопроводах, в системах энергоснабжения для коммерческого учета.



АСКУЭ АльфаЦЕНТР —
передовая система учета
мирового уровня.

ООО «Эльстер Метроника»
111250, Россия, Москва,
ул Красноказарменная, 12

Тел.: (495) 956-0543, 956-2604
Факс: (495) 956-0542
E-mail: metronica@ru.elster.com
www.izmerenie.ru
www.elster.ru
www.alphacenter.ru