



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

АльфаЦЕНТР PE2

Расширение AC_Personal Edition на дополнительное рабочее место. Позволяет установить клиентское ПО на дополнительный компьютер, подсоединённый к основному серверу по локальной сети на основе TCP/IP. БД при этом размещается на одном компьютере. К компьютеру с установленным AC_PE может быть подсоединено не более одного дополнительного рабочего места.

АльфаЦЕНТР Лаптоп

Модуль предназначен для ручного опроса счётчиков и контроллеров через оптопорт, RS-485, RS-232 - интерфейсы, TCP/IP, с последующей загрузкой данных в основную базу данных. Поставляется только в дополнении к базовым модулям (SE, PE, UE)

АльфаЦЕНТР Web для ПО АльфаЦЕНТР SE, UE и RTU-327

Модуль предназначен для просмотра данных через браузер с использованием сетей интранет и сети Интернет. Данный модуль позволяет разграничить доступ к данным разным категориям пользователей к различным объектам или счётчикам.

АльфаЦЕНТР Генератор отчётов

Модуль для создания произвольных отчётов конечным пользователем и их автоматической выгрузки в файл MS Excel.

АльфаЦЕНТР 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:

- AC_XML - Модуль для работы на ОРЭ РФ. В состав модуля входят следующие макеты ОАО «АЭС»: 80020, 80040, 51070, 50000, 80000, 80030, 80050. Так же в состав модуля входит программа АльфаЦЕНТР Редактор формул для расчёта данных по точке поставки или салдо перетоку по формулам и модуль передачи макетов по e-mail с ЭЦП и шифрованием
- AC_PPЭ - Модуль для автоматического формирования и отправки по электронной почте макетов розничного рынка электроэнергии
- AC_AСКП - Модуль для автоматического формирования и загрузки макетов АСКП
- Макет ОРЭ РК - Модуль формирования и загрузки данных с АСКУЭ Системного оператора ОРЭ Республики Казахстан
- Макет ОРЭ Украины - модуль для формирования или загрузки данных из файлов макетов Украины.

АльфаЦЕНТР Мониторинг

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

АльфаЦЕНТР Time

Модуль синхронизации времени. Модуль для синхронизации времени с GPS или ГЛОНАСС приёмником и сервером времени в Интернете.

Модули для учёта энергоресурсов



АльфаЦЕНТР Тепло

Модуль учёта потребления тепло- и водоресурсов. Автоматический опрос тепловычислителей, использующихся на узлах учёта 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).

АльфаЦЕНТР Газ

Модуль учёта расхода газа. Автоматический опрос корректоров объёма газа, предназначенных для коррекции объёма, измеряемого счётчиком газа в зависимости от давления, температуры и коэффициента сжимаемости газа. Корректоры совместно со счётчиками газа используются в промышленных установках, магистральных трубопроводах, в системах энергооборудования для коммерческого учёта.

Сайт тех. поддержки ПО АльфаЦЕНТР
www.alphacenter.ru

Поддерживаемые типы счётчиков электрической энергии

- А1 (Альфа) «Эльстер Метроника», г. Москва
- А2 (Альфа-н) «Эльстер Метроника», г. Москва
- EA (ЕвроАльфа) «Эльстер Метроника», г. Москва
- А1700 «Эльстер Метроника», г. Москва
- А1140 «Эльстер Метроника», г. Москва
- А1440 «Эльстер Метроника», г. Москва
- А3 «Эльстер Метроника», г. Москва
- А1800 «Эльстер Метроника», г. Москва
- СЭТ-4ТМ (СЭТ-4ТМ.02/М), СЭТ-4ТМ.03(М), ПСЧ-4ТМ.05(М/Д/МК/МД), ПСЧ-3ТМ.05(М), СЭБ-1ТМ.02(М/И) ОАО «ННПО имени М.В. Фрунзе», Н.Новгород
- ПСЧ-3АР/СЭБ-2А (СЭБ-2А.07, СЭБ-2А.07Д, СЭБ-2А.08, ПСЧ-3ТА.07, ПСЧ-3АРТ.07, ПСЧ-3АРТ.07Д, ПСЧ-3АРТ.08) ОАО «ННПО имени М.В. Фрунзе», Н.Новгород
- SL 7000 типа SL761 версии ПО ≥ 3.5 «Actaris / Shlumberger»
- СС-301 Гран Электро «Гран Электро»
- EPQS, LZQM «Elgama Elektronik»
- Меркурий-230(233) ART, 203.2Т, 200, 206 «Инкотэкс», Москва
- ZMD, ZMG «Landys & Gyr»
- LZQJ-XC «EMH», Германия
- DTS546 «Holley Metering» Ltd, КНР
- CE201, CE303, CE301, CE304 v4.x, ЦЭ6850М, ЦЭ6850. ЗАО «Энергомера», г. Ставрополь
- НИК-2303/2305 «НИК Электроника», г. Киев

Полный актуальный список поддерживаемого оборудования см. на сайте www.alphacenter.ru

ООО «Эльстер Метроника»
111141, Россия, Москва
1-й проезд Перова Поля, д.9, стр.3
www.izmerenie.ru

Т: +7 (495) 730-0285/86/87
Ф: +7 (495) 730-0281/83
E: metronica@elster.com
www.elstersolutions.com



АСКУЭ АльфаЦЕНТР – ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА УЧЁТА МИРОВОГО УРОВНЯ



Преимущества ПО «АльфаЦЕНТР»:

- **Тиражируемость:** Поставляется как «коробочный» продукт. На сегодня работают более 5000 центров сбора и обработки данных на базе ПО АльфаЦЕНТР
- **Масштабируемость:** Готовые решения как для небольших систем с 5-10 счётчиками, так и для крупных, распределённых систем сбора и обработки данных с камы тысяч счётчиков
- **Многофункциональность:** Базовые варианты поставки включают всю необходимую функциональность для – сбора данных – диагностики – обработки данных – формирования отчётных форм (около 70 встроенных отчётов) – межмашинного обмена информацией

Измерительно-вычислительные комплексы (ИВК) АСКУЭ АльфаЦЕНТР предназначены для измерения и учёта электрической энергии и мощности, а также автоматического сбора, обработки и хранения данных со счётчиков электроэнергии и отображения полученной информации в удобном для анализа виде.

Программные пакеты серии АльфаЦЕНТР (АС) позволяют удовлетворить потребности в автоматизации коммерческого и технического учёта электроэнергии как потребителей с несколькими счётчиками, так и распределённых предприятий уровня АО Энерго с большим количеством объектов и пользователей. Все варианты программного обеспечения полностью совместимы на уровне справочников и данных.

Технология АльфаЦЕНТР позволяет создавать АСКУЭ как для небольших предприятий с 1-5 точками учёта, так и распределённые системы сбора и обработки данных с тысячами точек учёта.

- **Автоматизация:** Сбор и обработка данных, межмашинный обмен информацией выполняются в автоматическом режиме во всех базовых версиях ПО АльфаЦЕНТР
- **Интернет:** Предоставление информации потребителям электроэнергии через публичный Интернет с поддержкой авторизации пользователей и централизованным управлением правами доступа к информации
- **Надёжность:** Функциональность, выверенная годами (поставки с 2001 года), встроенная система диагностики в АльфаЦЕНТР
- **Иерархические структуры:** Поддержка гибкой иерархической структуры систем с возможностью автоматического переключения на резервные каналы информационного обмена

- **Распределённая обработка и хранение данных.** Все базовые версии ПО АльфаЦЕНТР имеют встроенные средства для межмашинного обмена информацией
- **Широкий набор поддерживаемых счётчиков:** Поддержка счётчиков электроэнергии основных российских производителей (Завод им. Фрунзе, Инкотекс, Энергомера). Не нужно платить за каждый используемый тип счётчика - во все базовые версии АльфаЦЕНТР встроена поддержка всех типов счётчиков, интегрированных в АльфаЦЕНТР
- **Каналы связи:** Поддержка различных каналов связи для обмена данными (телефонные линии, GSM, GPRS, радио-модемы, сеть TCP/IP, электронная почта, удаленный доступ через Интернет)
- **Учёт энергоресурсов:** Встроенная функциональность по комплексному учёту энергоресурсов

Базовые модули

АльфаЦЕНТР Personal edition

Однопользовательская версия для ПК. Предназначена для автоматического параллельного опроса счётчиков электроэнергии и УСПД с использованием различных типов каналов связи и коммуникационного оборудования.

- Расчёт электроэнергии с учётом 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

АльфаЦЕНТР Unlimited edition

Многопользовательская версия для центров сбора и обработки данных и иерархических систем на неограниченное количество пользователей.

Системы АльфаЦЕНТР применяют в работе:

- ОПК, ТКК, РКК
- ФСК, МРСК
- Электроподстанции и подстанции
- Сетевые предприятия
- Промышленные потребители

На базе ПО АльфаЦЕНТР работает более чем 5000 центров сбора и обработки данных

АльфаЦЕНТР Standard edition

Многопользовательская версия для центров сбора и обработки данных. Включает в себя: коммуникационный сервер, расчётный сервер, модули коммуникаций, инсталляционное ядро БД, модули управления системой, клиентское ПО (экранные формы, графики, отчёты). Лицензии СУБД ORACLE.

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

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

