

РЕШЕНИЯ ELSTER ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ У БЫТОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



Наибольшее распространение в настоящее время получают спецификации технических решений в области интеллектуального учёта энергоресурсов, предложенные международными организациями и альянсами.

Для обеспечения надёжного взаимодействия и возможности расширения существующих систем компания Elster участвует в создании подобных шаблонов решений, инициированных некоммерческими организациями.

РЕШЕНИЕ IDIS:



Решение IDIS полностью унифицировано, начиная от прибора учёта до концентратора. В настоящее время приборы учёта 4-х производителей сертифицированы Ассоциацией IDIS, что означает полную взаимозаменяемость приборов учёта и концентраторов от различных производителей.

Компания Эльстер - единственная компания в составе Ассоциации IDIS, которая имеет законченное техническое решение в соответствии с требованиями Ассоциации. В состав решения входит однофазный прибор учёта, трёхфазный прибор учёта и концентратор.

Основные конкурентные преимущества решения IDIS:

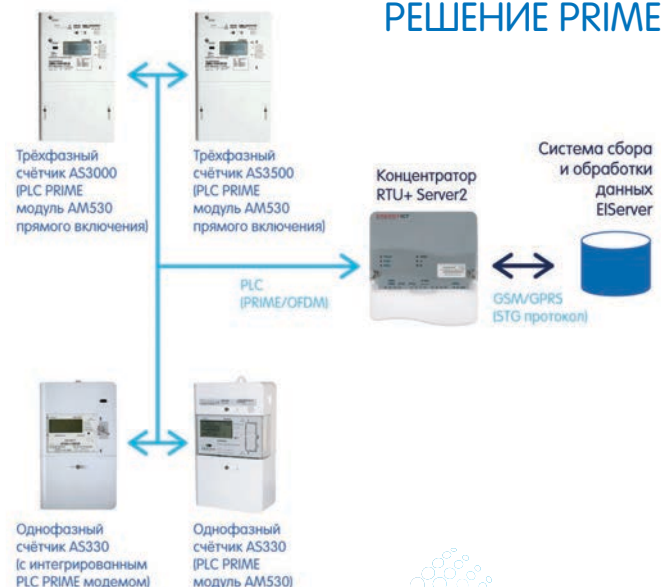
- Проверенное решение в различных проектах
- Взаимозаменяемость компонентов системы
- Возможность создания комплексной системы учёта энергоресурсов (вода, газ, электроэнергия)

В рамках Альянса PRIME также поддерживается принцип взаимозаменяемости компонентов системы розничных производителей-участников Альянса, что позволяет достичь унификации на всех уровнях системы.

С точки зрения протоколов передачи данных между различными компонентами системы, решение PRIME также полностью унифицировано, начиная от прибора учёта до концентратора.

Основные конкурентные преимущества решения PRIME:

- Использование модуляции OFDM, позволяющей повысить помехозащищённость и скорость передачи данных от прибора учёта до концентратора
- Взаимозаменяемость компонентов системы



РЕШЕНИЕ PRIME:



Компания Elster одна из немногих в России тесно сотрудничает с международными альянсами и отраслевыми консорциумами в качестве разработчика стандартов и превосходно знает нормативные требования различных стран.

Уникальные знания позволяют создавать и интегрировать подобные решения в любую современную многофункциональную систему интеллектуального учёта энергоресурсов с использованием международного опыта, накопленного компанией Elster.

Альянс IDIS — некоммерческая ассоциация производителей интеллектуальных приборов учета, — занимается продвижением технических решений, обеспечивающих взаимодействие приборов различных производителей по открытым стандартам.

Альянс PRIME предлагает спецификации технических решений в области интеллектуальных систем приборов учета. Данные решения являются на сегодняшний день одними из самых надежных, а значит, тиражируемых в перспективе, благодаря чему значительно снижаются затраты на реализацию комплексных систем интеллектуального учёта энергоресурсов.

Оборудование Elster, сертифицированное Альянсом IDIS:



Однофазный счётчик серии Альфа SMART AS220 имеет гибкую модульную конструкцию для создания систем с различными видами коммуникаций, интегрированное силовое реле 100A и расширенную тарифную структуру.



Трёхфазный счётчик серии Альфа SMART AS1440 с модулем PLC IDIS – гибкий и универсальный инструмент с расширенными функциями и надежностью, подходит для использования в системах учёта розничного рынка, в сетях низкого напряжения 6-10 кВ и для общедомового учёта.

Оборудование Elster, сертифицированное Альянсом PRIME:



Однофазный счётчик серии Альфа SMART AS300 – представлен как в модульном исполнении для возможности варьирования коммуникаций или в более бюджетном исполнении с PLC, интегрированным на плате.



Трёхфазный счётчик серии Альфа SMART AS3000 – прямого и трансформаторного включения с модулем PLC, с расширенными функциями защиты и опцией силового реле (контактора).

Оборудование Elster для использования со стандартами PRIME и IDIS:

Система сбора и обработки данных ElServer – программный продукт для интеллектуального учёта энергоресурсов у мелкомоторных и бытовых потребителей. Масштабируемая платформа успешно прошла испытания на сбор и обработку данных с 5 миллионов точек учёта.

Модульная архитектура позволяет создать систему с необходимым Заказчику функционалом.



Концентратор **RTU+Server2** сертифицирован обоими Альянсами и может применяться при работе как по технологии IDIS, так и с оборудованием PRIME. Связь PLC дополнена широким рядом коммуникационных опций. Поддерживает функции удаленного отключения, подключения и ограничения нагрузки. Способен обслуживать более 200 приборов учёта с различными видами связи от различных производителей.



ООО «Эльстер Метроника» 111141, Россия, Москва
1-й проезд Перова Поля д.9, стр.3
Т: +7 (495) 730-0285/86/87 Ф: +7 (495) 730-0281/83
E: metronica@ru.elster.com