

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА: решение бизнес-задач

Денис ВЫСТАВКИН, заместитель директора обособленного подразделения ГК «Миландр»

Компания «Миландр» разрабатывает и производит современные интегральные микросхемы такой широкой номенклатуры, что многие приборостроительные предприятия изготавливают законченные электронные устройства различного функционального назначения исключительно из микросхем, выпускаемых нашей компанией.

ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ «МИЛУР»

Следуя естественной логике развития бизнеса, компания «Миландр» в последние годы успешно развивает собственное приборостроительное направление, предусматривающее применение микросхем собственного производства.

В 2012 году в Екатеринбурге компанией организовано производство счетчиков учета электрической энергии под торговой маркой «Милур»™. Такое расположение производства позволяет оперативно реагировать на запросы потребителей, участвовать в региональных программах по выполнению требований законодательства об энергосбережении и повышении энергоэффективности предприятий всех форм собственности, расположенных в Урало-Сибирском регионе.

В РАМКАХ ДЕЛОВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

В 2014 году компания активно участвовала в работе Комитета по энергетике Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей, представляя энерго-генерирующим, транспортным, сбытовым и потребляющим компаниям свою продукцию российской разработки и производства, актуальную для использования в рамках программ по импортозамещению.



АСКУЭ: УСПЕШНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Предлагаемые приборы учета «Милур» полностью отвечают всем техническим требованиям для создания на их основе автоматизированной системы контроля и учета потребления электроэнергии (АСКУЭ), что позволяет успешно решать задачи автоматизации расчетов за отпущенные энергоресурсы и выявления точек потерь.

Приборы учета «Милур» поддерживаются многими современными системами АСКУЭ, позволяющими осуществлять автоматизированный сбор, хранение и передачу данных о потреблении электроэнергии. При работе с партнерами по созданию систем АСКУЭ мы учитываем их пожелания и требования к приборам учета. Так, например, в зависимости от электромагнитной обстановки приборы учета должны обеспечить передачу данных по выделенной линии (через интерфейс RS-485) или силовой линии (интерфейс PLC) или радиоканалу (интерфейс ZigBee).

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВЫХ ПРИБОРОВ

Несомненными преимуществами новых приборов учета электроэнергии являются:

- эргономичный дизайн и компактность, позволяющие устанавливать приборы учета в электрические щиты малых размеров;
- расширенный токовый диапазон, позволяющий обеспечить подключение более энергоемких потребителей;
- удобное расположение интерфейсов связи и силовой части, позволяющее независимо обслуживать каждую из них;
- наличие в одном приборе сразу нескольких интерфейсов, позволяющих осуществлять локальное и дистанционное кон-



фигурирование и сбор данных;

- наличие электронного журнала событий, позволяющего фиксировать и осуществлять хранение данных об отклонении параметров сети от заданных границ, вскрытии интерфейсной или силовой клеммной крышки;

- функции управления нагрузкой. В зависимости от модификации прибора учета, управление осуществляется с помощью внешнего или встроенного реле;

- межповерочный интервал приборов учета составляет 16 лет;

- корпуса счетчиков выполнены из пластика, не поддерживающего горение, класса ПР-0.



Мы обеспечили надежными приборами учета уже многие жилые и промышленные объекты Урало-Сибирского региона. Приборы учета «Милур» установлены в Свердловской, Челябинской, Пермской областях, а так же на объектах Тюменской области, ХМАО и ЯНАО.

Не останавливаясь на достигнутом, компания активно развивает линейку продукции, основываясь на пожеланиях и рекомендациях своих потребителей. Так, учитывая пожелания и требования филиалов ОАО «Россети», в 2015 году компания «Миландр» приступит к производству новой модификации приборов учета «Милур».