

## «КИП-Сервис» помогает сделать правильный выбор

*Иван СТАРИКОВ,  
начальник отдела рекламы,  
ООО «КИП-Сервис», г. Краснодар*

Исполнилось 5 лет совместной деятельности компании ОВЕН и ООО «КИП-Сервис». Подводя итоги прошедшего периода, хочется отметить, что сотрудничество двух компаний было весьма плодотворно. ОВЕН постоянно расширяет линейки приборов и создаёт новые, а ООО «КИП-Сервис» – лидер по объёму продаж и один из ведущих дилеров компании ОВЕН – расширяет клиентскую базу и оснащает приборами новые автоматизированные линии, тем самым увеличивая производственные мощности в Южном регионе России.

Краснодарский край – житница Южного региона России. Поэтому именно здесь возникла острая потребность в строительстве новых и развитии уже имеющихся предприятий пищевой промышленности. Это определило основное направление деятельности ООО «КИП-Сервис» на начальном этапе, связанное с поставкой приборов КИПиА для различных технологических линий по производству, обработке и упаковке продуктов питания.

### ООО «КИП-Сервис»

Сегодня ООО «КИП-Сервис» представляет собой крупную оптово-розничную сеть магазинов КИПиА на юге страны. Головной офис находится в Краснодаре, филиалы расположены в городах: Ростов-на-Дону, Ставрополь, Пятигорск, Новороссийск. В 2001 году было принято решение о сотрудничестве с компанией ОВЕН, которая к тому времени имела широкий спектр контрольно-измерительных приборов различного назначения, в том числе и для пищевой промышленности. Благодаря хорошо отлаженной работе дилерской сети и мощной технической поддержке со стороны компании ОВЕН, ООО «КИП-Сервис» удалось в кратчайшие сроки достичь хороших результатов в работе. За истекшие годы мы убедились, что выбор компании-производителя оказался правильным. Количество предприятий, использующих приборы ОВЕН, растёт с каждым годом. Здесь можно выделить два направления приобретения приборов: первое – замена морально и технически устаревшей, вышедшей из строя техники, и второе – создание новых систем автоматического управления различного уровня сложности.



Фото 1. Контроллер для регулирования температуры в системах отопления и горячего водоснабжения ОВЕН ТРМ32

За 5 лет сотрудничества приборы торговой марки ОВЕН были установлены на разных объектах с целью решения широкого спектра задач: от индикации температуры в помещении и управления уличным освещением до комплексной автоматизации технологических процессов и аппаратов.

Основная работа с клиентами ложится на плечи инженеров отдела технической консультации, которые – являясь опытными специалистами (все сотрудники ООО «КИП-Сервис» имеют высшее профильное образование) – могут предложить разные варианты решения поставленной задачи и в минимальные сроки подобрать необходимую комплектацию оборудования. Спектр услуг, предлагаемый нашим заказчиком, складывается из анализа технологической задачи, подборки и поставки соответствующего оборудования, а также технической поддержки и комплексного обслуживания. Инженеров нашей компании радует тот факт, что непрерывно расширяются линейки приборов ОВЕН, появляются новые приборы, разрабатываемые в соответствии с требованиями современной промышленной автоматики, поэтому мы способны удовлетворить самого взыскательного покупателя.

Проанализировав динамику продаж за прошедшие пять лет, мы составили перечень наиболее востребованной потребителями продукции.

### ОВЕН ТРМ32 управляет контурами отопления и ГВС

На данный период контроллер ТРМ32 (фото 1) при управлении контурами отопления и горячего водоснабжения воспринимается потребителем как прибор «по умолчанию». Он был установлен практически во всех котельных, сданных в эксплуатацию в прошлом году. Конкретные цифры: за 2005 год установлено более 150 приборов ОВЕН ТРМ32. Основными потребителями контроллера являются организации, занимающиеся монтажом котельных, а также строительством домов, коттеджей, баров и ресторанов. Вот лишь краткий перечень организаций, отдавших свое предпочтение ОВЕН ТРМ32: ОАО «Краснодартеплоэнерго», ООО ПКК «Югмонтажтехстрой», ООО «Ставропольтеплоэнерго», ООО «Фирма ЕС», ООО «Теплоавтоматика», ООО «Беретта-Сервис», ООО МПП «Энергогазсервис», ООО «Тепло-Юг».

### ОВЕН МПР51-Щ4 регулирует влажность

Регулирование влажности – задача не из простых. МПР51-Щ4 (фото 2) – один из немногих представленных на российском рынке приборов, управляющих многоступенчатым температурно-влажностным режимом различных технологических процессов. В нашем регионе можно выделить три основных производственных направления использования этого прибора.

*Управление температурно-влажностным режимом при обработке мясopодуктов.*

При термообработке и копчении мясных продуктов требуется строгое поддержание температуры и влажности на каждой стадии процесса. Необходимо также периодическое включение дополнительных устройств, например таких, как дымогенератор или вентилятор. Для управления ТЭНом и двумя реле, обеспечивающими непрерывное поступление пара в камеру, в схеме использо-



Фото 2. Регулятор температуры и влажности, программируемый по времени, ОВЕН МПР51-Щ4

ваны транзисторные ключи для управления вспомогательными устройствами. Подобная рабочая схема является стандартной для прибора. Её используют предприятия: ЗАО МПК «Динской» и ОАО «Сочинский Мясокомбинат».

#### *Управление процессом сушки древесины.*

Для получения высококачественной древесины необходимо поддерживать температуру и влажность в сушильном помещении на требуемом уровне. Технологический процесс обработки влажной древесины в сушильной камере состоит из нескольких различных по длительности временных этапов: пропарки древесины, когда её увлажняют до определённой, равномерной по объёму влажности, непосредственно сушки с помощью нагретого воздуха и этапа кондиционирования. Особенностью процесса является также и то, что температура и влажность древесины на основном этапе сушки должны изменяться по определённому, различному для разных сортов древесины, временному закону. Регулятор МПР51 для заготовщиков древесины Апшеронского района Краснодарского края оказался наиболее приемлемым вариантом. Помимо своих несомненных технических достоинств важную роль сыграло соотношение цена/качество. Стоимость аналогичных приборов импортного производства в разы превышает цену прибора ОВЕН. Регулирование влажности осуществляется путем открытия/закрытия соленоидного клапана, который подаёт воду на установленные в помещении форсунки, равномерно распыляющие её, тем самым увлажняя помещение. Таким образом достигается равномерное просушивание древесины и следовательно получение высококачественного продукта.

#### *Управление микроклиматом.*

ООО «Ател» (г. Краснодар) разработало шкаф управления климатической камерой дозаривания бананов на базе прибора МПР51-Щ4. Сложность данного процесса заключается в особом свойстве бананов выделять при созревании газ этилен, процентное содержание которого, а также температуру в камере необходимо поддерживать на определённом уровне и в довольно узком диапазоне.

Прибор также используется для управления микроклиматом на птицефабрике ОАО ПСП «Ейское» и кондитерской фабрике ООО «Любимая Кубань» в цехе сушки зефира.

### **ОВЕН МВА8 – мониторинг и регистрация**

Новый модуль ввода ОВЕН МВА8 – идеальное решение для систем мониторинга и диспетчеризации. Восемь универсальных аналоговых входов позволяют одновременно снимать показания с различных датчиков: влажности, давления, температуры и других физических величин. Полученные данные регистрируются на компьютере с помощью встроенного цифрового интерфейса RS-485 с использованием системы визуализации MasterSCADA.

На птицефабрике ЗАО «Красносулинская» приборы МВА8 косвенно принимают участие в борьбе с птичьим гриппом: на фабрике установлено 8 приборов МВА8, передающих информацию о состоянии помещения (освещение, вентиляция, влажность, температура и др.), а также о наличии корма, добавок и т.п. по интерфейсу RS-485 на диспетчерский пункт. Такое виртуальное общение сокращает число контактов человека с птицей, а соответственно и вероятность распространения птичьего гриппа.

Интересная схема применена на ОАО «Троицкий йодный завод»: на технологической линии установлено два прибора МВА8 с подключенными датчиками. Передача данных о ходе процесса на компьютер в диспетчерскую осуществляется через модем «НЕВОД», который позволяет увеличить расстояние (до 6 км) от объекта контроля до диспетчерского пункта.

### **Линейка измерителей-регуляторов ОВЕН ТРМ200, ТРМ201, ТРМ202**

Большими поклонниками этих приборов являются консервные, молочные, сахарные и пивоваренные заводы. На одном из крупнейших консервных заводов Краснодарского края «Техада» была

внедрена новая система автоматической регистрации рабочих параметров (температуры и давления) процесса пастеризации консервов на базе приборов ОВЕН ТРМ200 и ТРМ202 с использованием ПК с системой MasterSCADA. На заводе также используются и другие приборы ОВЕН: САУ-М7.Е и САУ-МП, ТРМ138, ТРМ32. Измерители-регуляторы ОВЕН ТРМ1, 2ТРМ1, ТРМ10, ТРМ12, контролируют температуру процессов изготовления кондитерских изделий, пастеризации молочных продуктов, а также регулируют температуру в холодильных камерах.



*Фото 3. Шит управления на базе измерителя двухканального с универсальными входами ОВЕН ТРМ200 и измерителя-регулятора двухканального с универсальными входами ОВЕН ТРМ202, установленный на ЗАО «Кореновский молочно-консервный комбинат»*

Области применения приборов ОВЕН постоянно расширяются, вводятся в строй новое оборудование и новые технологические линии, для которых нужна соответствующая автоматика. В следующих номерах АиП мы более подробно расскажем о потребителях и о применении изделий ОВЕН в пищевой промышленности. Примеры использования помогут вам увидеть возможности и оценить преимущества приборов ОВЕН, а мы поможем сделать вам правильный выбор.

*Дилер компании ОВЕН ООО «КИП-Сервис»*

<http://www.kipservis.ru>, телефон: (861)255-97-54, 255-97-58 ■