

ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ — РЕШАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Михаил Борисович Куц, заместитель начальника отдела опытных конструкторских разработок систем ООО «РовалентСпецСервис».



Справка «ТБ»

Куц Михаил Борисович, заместитель начальника отдела опытных конструкторских разработок систем ООО «РовалентСпецСервис».

Образование: высшее, в 1986 году закончил Пушкинское высшее училище радиоэлектроники ПВО (специальность — инженер по обслуживанию радиоэлектронных средств).

Опыт работы:

1986—1990 гг. — ВС СССР;

1990—1993 гг. — инженер («Минское торговое-посылочное предприятие»);

1993—2001 гг. — начальник группы сигнализации и связи (ЗАО «Торговый дом «На Немиге»»);

2001—2004 гг. — начальник технического отдела (ООО «Класском»);

С 2004 по настоящее время — заместитель начальника отдела (ООО «РовалентСпецСервис»).

— Михаил Борисович, какие были предпосылки для создания системы?

— Предпосылкой для создания данного прибора явилось, прежде всего, изменение нормативной базы Республики Беларусь. Появился ГОСТ «Приборы управления пожарные» СТБ 11.14.01-2006, где четко прописаны требования к такого рода приборам. После появления данного ГОСТа мы проанализировали востребованность и актуальность данного прибора. Дело в том, что на белорусском рынке присутствуют системы пожаротушения, но нет прибора, позволяющего закрыть одно направление на объекте, например пожаротушение или дымоудаление. Если взять, к примеру, даже белорусские системы пожаротушения, то они строятся по модульному принципу, и для закрытия одного направления необходимо несколько модулей. Раз есть такой ГОСТ, есть востребованность, мы решили максимально облегчить жизнь проектировщикам и создать такой прибор — простой и понятный.

— Хотелось бы у Вас, как разработчика, узнать о назначении ППУ «Оберег»?

На белорусском рынке средств и систем пожаротушения появился прибор, призванный максимально облегчить работу проектировщика по закрытию одного направления пожаротушения — ППУ «Оберег». О данном приборе мы беседуем с руководителем разработки — Михаилом Борисовичем Куцем.

— Это прибор пожарного управления, малой емкости, который закрывает одно из направлений пожаротушения: порошок, газ или модульное пожаротушение. Теперь если требуется закрыть одно направление пожаротушения, проектировщик ставит один прибор, подводит к нему 220 В, навешивает все необходимые цепи. Так мы получаем закрытие одного направления.

Направление — логическая единица управления пожарной автоматикой, объединяемая по территориальному либо функциональному признаку. Например, в направлении пожаротушения, как правило, входит технология пожаротушения: «железо» для пожаротушения, газ, модули... Мы занимаемся лишь управлением, технологией. В нее входят устройства, позволяющие управлять этой технологией, и устройства (пожарные сенсоры), которые являются побудителями для этой системы. Как правило, это пожарные извещатели (автоматические, ручные, дистанционного пуска и пр.).

— Чем ваш прибор отличается от аналоговых разработок конкурентов?

— Принципиальное отличие нашего прибора — простота и надежность. В нем есть все необходимое для управления пожаротушением. Это прибор малой емкости, на одно направление. ППУ «Оберег» призван закрыть трудности, разрешить их «малой кровью».

К примеру, есть объект — серверное помещение, которое по требованиям должно быть оборудовано системой пожаротушения. Здесь всегда возникают определенные трудности. Теперь можно поставить один наш прибор, который может работать автономно, через релейные выходы и подключиться к существующей системе. Если же «Оберег» будет работать с системами производства «Ровалэнт», то к ним он будет подключаться штатно, по интерфейсной линии связи.

Также следует сказать, что ППУ «Оберег» на релейном уровне подключается ко всем приборам серии «А» и ИСО «777», а по интерфейсу — к АСПС «Бирюза» (адресная система пожарной сигнализации). В общем, прибор может работать как штатное устройство в составе АСПС «Бирюза».

В том случае, если есть несколько направлений, то можно установить соответствующее количество приборов «Оберег», соединить их интерфейсной линией RS-485, далее подключить их к АСПС «Бирюза». В таком случае «Бирюза» будет являться для них соединяющим устройством.

Приборы могут работать как автономно (имея 2 шлейфа с обычными аналоговыми извещателями), так и в составе системы, где побудителем для них будут адресные пожарные извещатели. Это значительно повышает надежность работы системы пожаротушения, а также достоверность работы (отсутствие ложных пусков).

Еще раз хочу отметить, что по функциональному применению, простоте и надежности на белорусском рынке конкурентов нашему прибору нет.

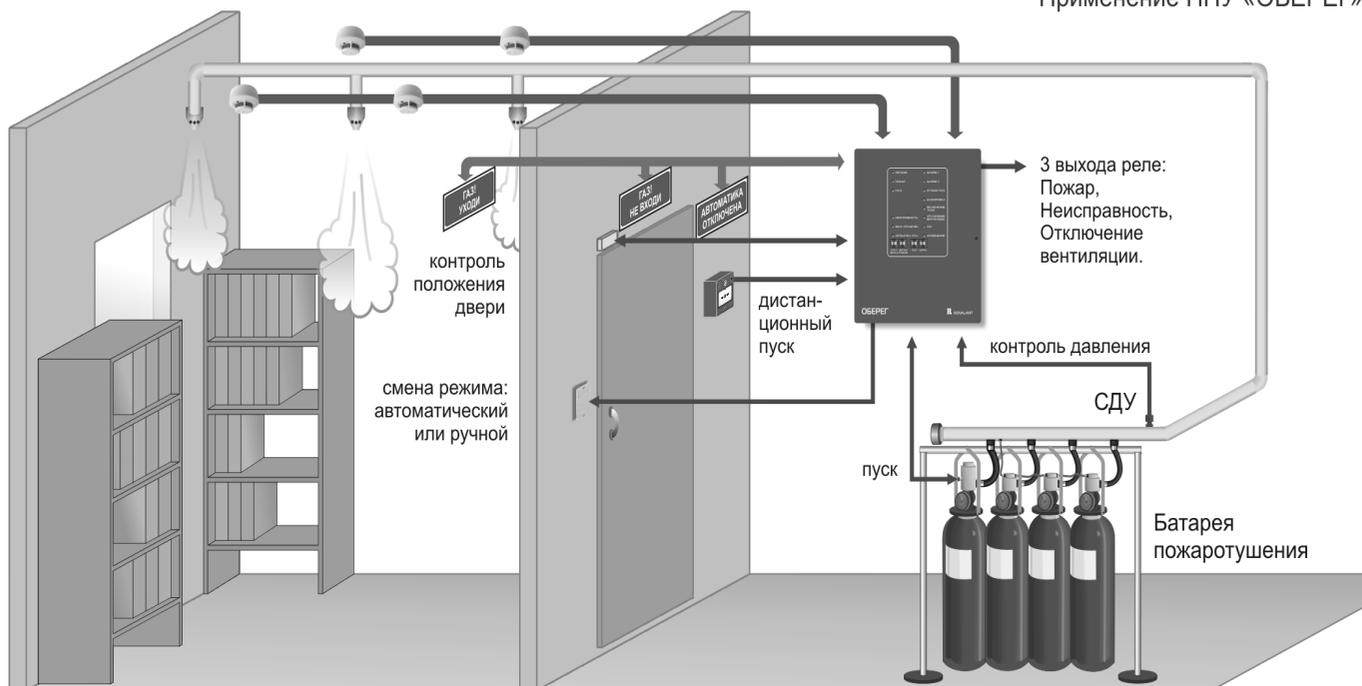
— Для какого типа объектов предназначена система ППУ «Оберег»? Где система уже установлена?

— Любого объекта, где необходимо устанавливать пожаротушение. Прибор еще нигде не стоит, в связи с тем, что он только в июне этого года был сертифицирован. Продаж еще не было.

На сегодняшний день прибор уже заложен во многих проектах. Как оказалось, он очень востребован. Проектировщики с удовольствием используют предложенное нами решение, потому что происходит упрощение процесса управления пожаротушением.

Для более активного внедрения нашего оборудования мы стараемся максимально упростить работу проектировщика.

Применение ППУ «ОБЕРЕГ»:



Технические характеристики ППУ «Оберег»

Шлейфов сигнализации (5 состояний)	2
Шлейфов технологических	4
Выходов управления (С контролем цепи)	5
Энергозависимая память событий, шт.	512
Выходы для питания внешних устройств	2 x0,75A; 12B
Память электронных ключей, шт.	79
Интерфейсов связи RS485, шт.	2
Емкость аккумуляторной батареи, А/час	7
Напряжение питания, В	От 10 до 28
Потребляемый ток: в дежурном режиме, мА	Не более 100
В режиме пуска, А	До 3

— Какова стратегия внедрения ваших систем? Можете ли Вы схематически объяснить, как это происходит?

— Схема проста: когда возникает потребность в противопожарной защите объектов, все запросы идут через проектировщиков и проектные организации. Они изучают, какое оборудование есть на рынке.

У нас не розничная торговля, мы работаем через посредников (которыми являются проектные организации) по внедрению нашего оборудования. А применением (внедрением) нашего оборудования занимаются фирмы-инсталляторы, пусконаладочные организации.

В итоге проектировщики знают, что есть такое решение, изучают, как применить данное оборудование, закладывают его в проекты. Проекты проходят необходимое согласование, экспертизу. Далее, в соответствии с тем, как вводятся в эксплуатацию проекты и применяется оборудование, как правило, назначаются тендеры. Выигравшие тендеры организации проводят монтаж, пуск-наладку. И если все прошло «на отлично», то оборудование живет!

— Есть какие-либо аналоги вашего прибора в Украине и России?

— В России есть определенная конкуренция, так как у компании «Болид» есть прибор пожаротушения, в составе системы «Орион», который тоже работает автономно.

— Когда вы начали разработку прибора и сколько времени занял процесс сертификации?

— Разработку прибора мы начали 2 года назад. В июне 2006 года мы поставили задачу в техническом задании. Подали заявку осенью 2009 года. Испытания проводили в НИИ ПБ, причем функциональные испытания прошли практически сразу после заявления. Почему столько времени испытывался прибор — неизвестно. Как следствие, процесс сертификации проходил очень долго.

— Михаил Борисович, есть ли перспективы применения таких приборов за границей?

— В России и в Украине мы планируем проводить сертификацию. В этих странах уже сертифицирована наша система «Бирюза», и проблем с сертификацией ППУ «Оберег» мы не ожидаем.

Так как этот прибор выполнен в соответствии с евронормами, мы без труда можем выпустить его на любой рынок.

Кстати, при разработке практически всего оборудования, которое производит наша компания, мы ориентировались на евронормы. В Украине это актуально уже несколько лет, там уже приняты EN 54. В Беларуси они тоже приняты, но еще не введены в обязательное действие, но все мы к этому придем.

Беседовал Сергей ДРАГУН

ООО «РовалэнтСпецСервис»
Республика Беларусь, 220007,
г. Минск, ул. Володько, 22
Тел.: (017)228-17-73, 228-16-80
Отдел продаж: (017) 228-17-75,
228-17-72, 228-16-95
Факс: (017)228-16-95
E-mail: Sales@rovalant.com
www.rovalant.com

УНП: 190285495