

СУОЭ «ГОНГ»

Мы готовы к активному внедрению нашего продукта

Станислав Николаевич Запорожец,
заместитель директора по ОКР ООО «Ровалэнткомплекс»



Справка «ТБ»

Запорожец Станислав Николаевич

В 1991 году окончил Минский радиотехнический институт по специальности «Радиотехника».

В 1997 году работал в должности инженера КИПиА 1-й категории в НИИ ЦТ ПО «Горизонт».

В 1999 году занимал там же должность ведущего инженера службы обеспечения и маркетинга.

С 1999 по 2005 год работал в ОДО «Новатех Секьюри» (позднее «Новатех Групп») в должности начальника технического отдела.

С 2005 по 2007 год занимал аналогичную должность в ЗАО «Ровалэнт».

С августа 2007 года по настоящее время занимает должность заместителя директора по ОКР в ООО «Ровалэнткомплекс».

— **Станислав Николаевич, какие были предпосылки создания системы?**

— Разработка системы «Гонг» была вызвана необходимостью наличия полноценной подсистемы оповещения в составе ИСО «777», «Бирюза» и «Сеть А». Но в тоже время при разработке было учтено и то, что система должна работать с любым оборудованием других производителей. Конкурентоспособность нашей системы «Гонг» очень высока. Мы в полной мере учли и реализовали все требования нормативных документов, и в частности СТБ 11.14-01. Система имеет ряд конструктивных, функциональных и структурных преимуществ. В составе системы есть высококачественные колонки, которые обеспечивают отличное, чистое звучание. И, конечно же, необходимо отметить неизменно высочайшее качество изготовления оборудования на собственной производственной базе компании «Ровалэнт».

— **Изучался ли опыт западных стран по применению аналогичного оборудования? С каким импортным аналогом можно сравнить СУОЭ «Гонг»?**

— Зарубежный опыт, безусловно, изучался, но нельзя говорить о том, что «Гонг» является копией какой-либо зарубежной системы. Наша систе-

ма «Гонг» совсем недавно успешно и в полном объеме прошла испытания в ЧС МЧС на соответствие требованиям нормативной документации. Об особенностях отечественной системы управления оповещением эвакуации мы беседуем с разработчиком «Гонг» Станиславом Николаевичем Запорожцем.

ма вобрала в себя лучшее из разных систем.

— **На какой тип объектов рассчитана система «Гонг»? Какова масштабируемость вашей системы?**

— «Гонг» — это система, которая предназначена для построения зональных систем управления оповещением и эвакуацией типа СО-1—СО-5. Этим уже практически все сказано. Системы оповещения типов СО-1 и СО-2, как правило, устанавливаются на небольших объектах. Именно легкая масштабируемость системы, ее модульное построение и гибкая структура позволяют применять ее как на простых и небольших, так и на крупных распределенных объектах. Минимальное число зон оповещения в системе — 2. Это для совсем простых объектов. Большие функциональные возможности каждого модуля системы «ГОНГ» никак не являются ограничением для применения на небольших объектах, скорее, это то преимущество, которое позволяет применять ее повсеместно.

— **Могут ли в системе применяться громкоговорители других типов? Проходят ли эти громкоговорители сертификацию в МЧС?**

— К колонкам и громкоговорителям предъявляются требования в соответствии с НПБ 57-2002. Оповещатели речевые нашего производства успешно прошли сертификационные испытания. При допустимой по нормативам нелинейности АЧХ 16 дБ в полосе частот от 200 до 5000 Гц наши колонки укладываются в 16 дБ, при полосе частот практически втрое шире — от 100 до 12 500 Гц. Это придает отличное качество звучанию как фонограмм при тревожных событиях, так и трансляции музыкальных передач в дежурном режиме работы системы.

В системе могут применяться громкоговорители и колонки других производителей, главное, чтобы их параметры соответствовали требованиям системы и нормативным документам РБ.

— **СУОЭ «Гонг», насколько я знаю, соответствует требованиям европейских стандартов. Как приме-**

ние EN сказалось на качестве и стоимости системы?

— Некоторые требования в европейских нормах жестче, чем у нас, поэтому желание удовлетворить эти требования неизбежно приводит к изменению схемных решений в аппаратной части, и как следствие — к увеличению себестоимости. При разработке системы мы учитывали требования европейских норм, но для того чтобы заявить о том, что система соответствует требованиям EN 54, нужно пройти соответствующие испытания.

— **Какой экспортный потенциал у вашей системы?**

— О нашей системе уже знают в России и в Украине и ждут, когда она будет сертифицирована в этих странах. Думаю, что спрос на нее будет велик.

— **Как организована система обратной связи с диспетчером?**

— Для связи с диспетчером в составе системы «Гонг» есть вызывной модуль. Таких модулей в расчете на один модуль управления БУ-40 может быть до 40 штук. Располагаться эти модули могут в любом месте объекта, определенном в проекте. При нажатии на кнопку вызова на этом модуле диспетчер получает сигнал и поднимает трубку на своем рабочем месте. Далее связь осуществляется в полудуплексном режиме.

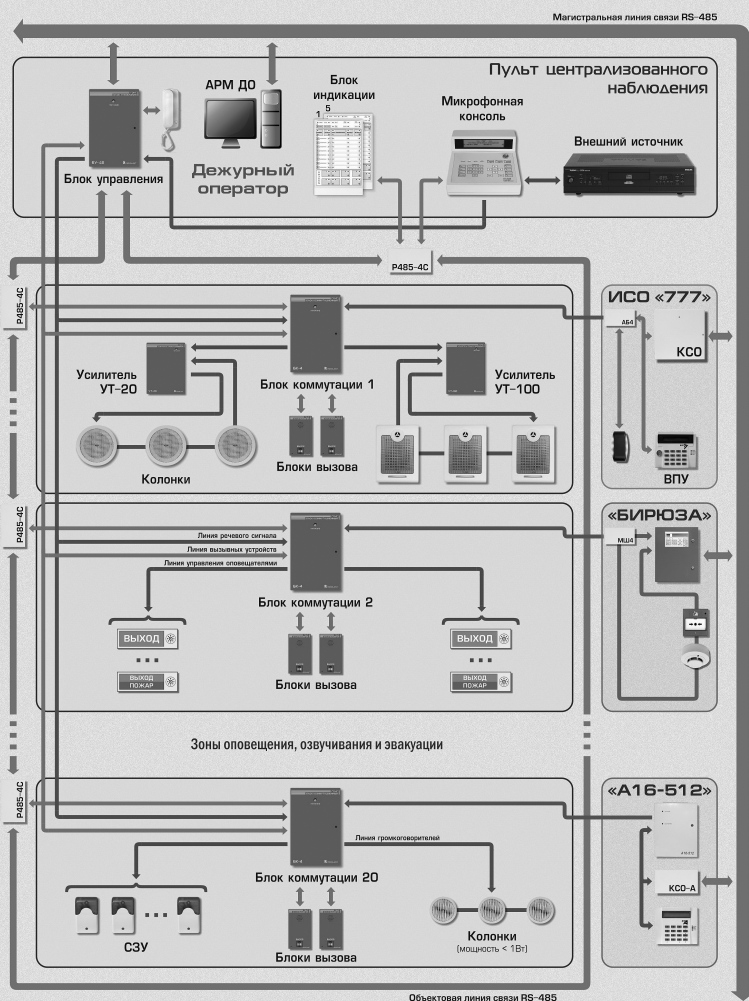
— **Как СУОЭ «Гонг» взаимодействует с иными системами вашего производства и как происходит интеграция с системами других производителей?**

— Взаимодействие «Гонга» с оборудованием системы пожарной сигнализации на объекте может осуществляться либо на дискретном уровне, либо на цифровом.

В первом случае (дискретный уровень) сигналы управления поступают в систему путем переключения реле в системе пожарной сигнализации, будь это оборудование нашего (ИСО «777», «Бирюза» или приборы серии «А») или любого другого производителя.

Во втором случае — это передача команд управления в цифровом

ГОНГ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ, ОЗВУЧИВАНИЯ И ЭВАКУАЦИИ



Максимальное количество выходов оповещения	80	Автоматический контроль целостности:	
Максимальное количество зон оповещения	40	- между функциональными блоками СУОЗ	
Количество блоков индикации и управления	до 5	- цепей питания базовых модулей	
Количество блоков коммутации	до 20	- цепей оповещения и управления	
Количество блоков микрофонных	до 4	- цифровой линии связи	
Количество независимых вводов питания	2	Режимы работы:	автоматический/ручной
Входы запуска:	дискретный от ПЛКП	Способы оповещения:	звуковые, световые, речевые
Количество фонограмм	до 4	Занес и воспроизведение фонограмм	до 120 с
Количество портов связи	3	Передача сообщений через микрофон	
Архив событий	не менее 999	Ретрансляция внешнего источника	
		Гибкое программирование и конфигурирование системы	

Состав СУОЗ «Гонг»:

- Блок управления БУ-40
- Блок микрофонный БМ
- Блок индикации БИ-8
- Блок коммутационный БК-4
- Усилители трансляционные УТ-20, УТ-100
- Блок вызывной БВ-1
- Оповещатель речевой «ОПК-1»
- Оповещатель речевой «ОПК-3»
- Оповещатель речевой «ОПК-5»
- Оповещатель речевой «ОПК-3У»
- Оповещатель речевой «ОПК-5У»

виде по соответствующему протоколу. Здесь возможна интеграция только с оборудованием производства «РОВАЛЭНТ». Безусловно, преимущество имеет второй способ взаимодействия.

— В чем ваша система превосходит оборудование конкурентов?

— Наша система более гибкая в построении. Это дает прекрасные возможности по обеспечению удобной индикацией и управлением, поскольку модуль индикации и управления в системе выделенный и может располагаться в любой точке объекта, связываясь с другими модулями по линии связи RS485. Это позволяет организовывать в разных точках объекта локальные пульта контроля и управления. Индикация может дублироваться в случае такой необходимости.

Еще одно преимущество — это наращивание системы, ее легкая масштабируемость. При наращивании системы нет необходимости производить замену одного модуля на другой, достаточно докупить только те модули, которые требуются для наращивания.

Также в системе ведется непрерывное архивирование событий — до 1000.

В микрофонный блок через встроенный микрофон могут записываться до 4 фонограмм, каждая длительностью 120 секунд. Имеется возможность оперативной замены фонограмм по каждой зоне оповещения с основных на дополнительные и резервные.

В системе реализован контроль и надежная защита от повреждений всех соединительных линий цепей питания, линий связи, линий передачи аудиосигналов.

В СУОЗ «Гонг» — два независимых раздельных контролируемых ввода питания в каждом модуле системы.

Система может работать по сети Ethernet.

Еще раз хочу отметить отличное качество звучания колонок.

Беседовал Сергей ДРАГУН

ООО «Ровалэнткомплекс»

Республика Беларусь, 220018, г. Минск, ул. Шаранговича, 19, ком.153

Тел.: (017) 547-21-25, 547-21-26

E-mail: support@

rovalantcomplex.com

Сайт: www.rovalantcomplex.com

УНП: 190832170

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