

НОВАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ GST

Юрий Кравчук

Ведущий инженер
Научно-технический центр
«Охранные системы»
03148 Украина, г. Киев,
пр-т 50-летия Октября, 2д
Тел.: +38 (044) 494 31 05
www.stc.kiev.ua



Re: ura@stc.kiev.ua

Цифровая система оповещения и музыкальной трансляции GST имеет до 250 зон, 5 каналов для озвучивания и специальный аварийный канал для оповещения о пожаре. Принимает до 120 сигналов управления от пожарной сигнализации, позволяет реализовать сложные алгоритмы оповещения.

Система строится по модульному принципу и помимо центрального оборудования включает терминальные усилители, микрофонные консоли, линии и акустические системы. Благодаря этому можно строить как элементарные системы на небольших объектах, так и системы, позволяющие реализовать озвучивание и оповещение на крупных объектах, состоящих из нескольких зданий на значительном удалении.

Основные преимущества GST перед представленными на рынке системами:

Продукция GST уже знакома многим украинским компаниям-инсталляторам. Прежде всего это адресные пожарные панели большой и малой емкости, безадресные пожарные панели, линейка адресных и безадресных извещателей, светозвуковые сирены, системы управления пожаротушением. В этом году начато производство систем оповещения о пожаре GST.

многоканальный принцип, возможность построения распределенной схемы оповещения и озвучивания, наличие подсистемы пожарной телефонной связи с зонами оповещения.

Система работает самостоятельно или под управлением компьютера. В первом случае работой управляет центральный процессор, программируемый при вводе в эксплуатацию. Во втором — решается широкий круг задач, включая управление таймерами, сложные алгоритмы оповещения, функции контроля линий, блоков и простоту изменения конфигурации. Возможна работа в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах.

Система оповещения GST отвечает требованиям, изложенным в ДБН В.1.1-7-2002 и ПУЭ, позволяет реализовать СО пятого типа включительно.

Основные компоненты системы:

- GST-8101, GST-8102 — процессор и центральный контроллер — блоки, осуществляющие функции управления и контроля системы;
- GST-8103 — аудиопроцессор, 6 каналов;
- GST-3233, GST-8104 — аварийный интерфейс на 20 (30) зон с возможностью расширения до 120-ти, для приема сигналов от пожарной сигнализации;
- GST-3033, GST-8105 — аварийный источник сообщений с энергонезависимой памятью, в которую можно записать до 4 сообщений;
- GST-8106 — микрофонная консоль с возможностью доступа к любой, нескольким или ко всем зонам сразу;

- GST-3335, GST-3032 — селекторы зон;
- GST-3332 — программируемый таймер для организации вещания в автоматическом режиме;
- GST-400, GST-4000 и др. — усилители мощности для работы с линиями 30 В, 70 В и 100 В, имеют мощность 30—1500 Вт. Доступны также универсальные блоки, усилитель мощности со встроенными источниками сигналов (CD/MP3-плеер, цифровой тюнер, источник сообщений с USB-интерфейсом);
- GST-8330R, GST-83120R — терминальные усилители для распределенных систем, 30—120 Вт, контроль линий.

Применение широкополосной (80—18 000 Гц) акустики, наряду со стандартной (150—12 000 Гц), делает ее очень привлекательной для озвучивания. Исполнение динамиков — в пластиковых, металлических и деревянных корпусах, мощность от 1 Вт до 120 Вт (звуковые колонны). Различные варианты внешнего оформления акустики позволяют органично вписать ее в интерьеры офисов, производственных помещений, банков, складов, библиотек, музеев, больничных палат, вокзалов, гостиниц, театров и стадионов.

В заключение хочется добавить, что хорошо зарекомендовавшая себя адресная система пожарной сигнализации GST позволяет быть уверенным в надежности новой системы оповещения. А широкие функциональные возможности, гибкость настроек и невысокая стоимость побуждают специалистов обратить пристальное внимание на эту систему.

Техническую поддержку продукции GST осуществляет официальный представитель **Global System Technology (UK)** на территории Украины — **Научно-технический центр «Охранные системы»** (www.stc.kiev.ua). 

