

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОНОБЛОКИ «ВЕЛЛЕЗ» – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ



Аппаратура речевого оповещения о пожаре «ВЕЛЛЕЗ», выпускаемая Львовским ПО «Электроприбор», поставляется в Россию более 10 лет и по праву заслужила признание потребителей своим удобством, качеством, простотой и надежностью. Особым спросом пользуются комплексы в моноблочном исполнении, в которых в едином конструктиве объединены цифровой источник сообщений, усилитель и блок коммутации. Как говорили мне специалисты многих монтажных организаций, «поставил – и забыл».

Совершенно уникальные возможности для построения систем речевого оповещения о пожаре предоставляет новый модельный ряд интеллектуальных моноблоков – ВЕЛЛЕЗh-120. Уже само это обозначение говорит о некоторых их характеристиках. Для тех, кто не знаком с аппаратурой «ВЕЛЛЕЗ», поясню. Символ «h» означает, что в состав комплекса входит резервированный источник питания, который размещен в одном шкафу с основным блоком. «120» означает возможную длительность в секундах текста речевого сообщения, которое периодически повторяется во время эвакуации.

СОСТАВ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

В модельный ряд входят моноблоки, обеспечивающие подключение акустических систем суммарной мощностью 100, 200, 400 и 600 Вт. Заметим, что две старшие модели ряда (400 и 600 Вт) позволяют строить системы для достаточно больших объектов. В ближайшем будущем появится комплекс мощностью 900 Вт, который еще более расширит область применения серии.

Особого внимания заслуживают характеристики моноблоков. Они полностью соответствуют требованиям европейского стандарта EN 54. По своим возможностям они приближаются к системам оповещения 5 типа. Итак, о параметрах.

Каждый тип моноблоков обеспечивает организацию 12 зон оповещения о пожаре. Моноблок имеет 12 управляющих выходов, позволяющих производить подключение акустических систем по трехпроводной схеме с использованием регуляторов громкости, которые блокируются этим управляющим сигналом при передаче сообщения о пожаре. В моноблоках также предусмотрены 12 управляющих входов, при поступлении сигнала на которые может быть реализован различный алгоритм оповещения.

ВЫБОР СООБЩЕНИЯ

Отличительной особенностью семейства интеллектуальных моноблоков является возможность гибкого выбора транслируемых со-

общений. Переключателями на задней панели блока задается вид сигнала привлечения внимания (гонг), а также выбирается пара текстов из энергонезависимой памяти блока, которые будут транслироваться при возникновении пожара. Для трансляции могут использоваться стандартное сообщение, объявления для подвальных помещений, одноэтажных зданий, медицинских и школьных учреждений. Некоторые из них предусматривают возможность дублирования на английском языке. При необходимости может быть осуществлена поставка аппаратуры со специальными сообщениями.

Моноблоки обеспечивают трансляцию фоновых музыкальных программ, использование встроенного микрофона или специального микрофонного пульта, а также передачу сигналов гражданской обороны через блок согласования ВТ01-30В (поставляется дополнительно).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Еще одно важное достоинство интеллектуальных моноблоков – гибкое задание алгоритма автоматического оповещения в зависимости от характеристик объекта и места возникновения пожара.

Автоматический запуск комплекса осуществляется при поступлении сигнала о пожаре от приемно-контрольного прибора на один из управляющих входов. В моноблоке, например, могут быть реализованы следующие алгоритмы.

Пусть объектом является небольшое административное здание, которое имеет шесть этажей и подвал. Система пожарной сигнализации здания выдает один управляющий сигнал. Комплексы обеспечивают следующий алгоритм эвакуации: при получении управляющего сигнала от ППКП тревожное сообщение в первую очередь транслируется в подвал (Зона № 1), далее с задержкой в 2 минуты – в зону административных помещений первого этажа (Зона № 2), далее с задержкой в 1 минуту – по всем этажам (Зоны № 1-7) неограниченное количество раз. При этом для подвальных помещений предусмотрено специальное сообщение.

Или другой пример. Оборудование обслуживает офисный центр, который имеет одиннадцать этажей. В здании установлен адресный ППКП с возможностью выдачи 11 управляющих сигналов в зависимости от этажа, на котором произошел пожар. При получении управляющего сигнала тревожное сообщение на протяжении 2-х минут транслируется на русском и английском языках на этаж (зону оповещения), где сработал датчик пожарной сигнализации, на два этажа выше и два этажа ниже этого этажа. После чего сообщение передается неограниченное количество раз по всем зонам оповещения.

Моноблоки обеспечивают контроль линий трансляции на обрыв и короткое замыкание, а также большое количество функций контроля работоспособности. Естественно, они имеют необходимый сертификат.

Таким образом, понятно, что интеллектуальные моноблоки «ВЕЛЛЕЗ» обладают уникальными возможностями построения систем речевого оповещения о пожаре и удовлетворяют требования любого заказчика.



«ХОМБИ»

123007, Москва, 1-й Силикатный пр., д. 13
Тел./факс: (495) 258-8962, 258-8963, 258-8964
e-mail: hombi@hombi.ru www.hombi.ru

«ХОМБИ-СПб»

1197341, Санкт-Петербург, Серебристый б-р, д. 38, оф. 210
Тел.: +7 (921) 937-4574
e-mail: hombi-spb@mail.ru

