



Станция управления пожаротушением

Обеспечение надежности на всех уровнях

Начиная с конца 1980-х годов компания "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" перешла к производству систем пожарной сигнализации, в которых реализуется принцип 100% "горячего" резервирования.

Резервирование предусматривает наличие в системе дополнительных технических ресурсов, которые в штатном режиме не используются, а вступают в работу в случае выхода из строя основных компонентов.

Каждый модуль, установленный в станцию пожарной сигнализации, имеет на плате два ряда контроллеров: основной (сторона "А") и резервный (сторона "В").

При нормальном функционировании системы, обработка данных происходит на стороне "А", сторона "В" находится в режиме "горячего" резерва. В случае возникновения неисправности какого-либо контроллера стороны "А" в работу автоматически вступает сторона "В". При этом без каких-либо ограничений сохраняются все функции системы: обмен данными с периферийным оборудованием, выдача информации на дисплей, управление противопожарными системами и т.п.

Подобная резервированная структура реализована в станции пожарной сигнализации "Интеграл", которую "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" выпускает уже в течение нескольких лет.

Станция "Интеграл" сертифицирована для следующих применений:



- станция пожарной сигнализации (EN 54, VdS);
- комбинированная станция пожарной сигнализации и пожаротушения (EN 54, EN 12094-1, VdS);
- станция управления системами пожаротушения (EN 54, EN 12094-1, VdS).

Каждая станция является законченным прибором, в состав которого входят корпус, каркас для установки сменных модулей, источник питания и модуль центрального процессора. Резервное электропитание осуществляется с помощью аккумуляторов, которые устанавливаются внутрь корпуса. Модульная конструкция позволяет легко

Системы пожарной сигнализации "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ"

"ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" – австрийское предприятие, один из ведущих участников мирового рынка в области систем пожарной безопасности.

Технические решения, воплощенные в системах "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ", во многом превосходят требования действующих нормативов, позволяя компании эффективно продвигать новейшие разработки и выделяться на фоне других производителей. Все поставляемое оборудование "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" русифицировано, имеет российские сертификаты и полный комплект документации.

подбирать конфигурацию станции с помощью различных модулей: шлейфов пожарной сигнализации, интерфейсных управления и т.д.

Для удобства отображения информации к станции "Интеграл" могут быть подключены индикаторные табло, а также графическая система контроля и управления.

К одной станции "Интеграл" можно подключить 16 кольцевых шлейфов (до 2000 извещателей, модулей контроля и управления).

Кольцо станций

До 16 станций "Интеграл" могут быть объединены в общую систему для защиты крупных объектов. Подобная система работает как единая распределенная станция: любое событие в системе (пожар, неисправность) доступно любой станции. Таким образом, контроль и управление всей системой из 16 станций можно осуществлять с помощью одного пульта управления, подключенного к любой станции. Функционирование станций в едином адресном пространстве позволяет создавать гибкие и эффективные алгоритмы управления пожарной автоматикой.

Станции соединяются друг с другом по кольцевой схеме, более того, каждая линия связи выполняется двумя независимыми проводами. Резервирование кабельных соединений позволяет осуществлять обмен информацией между станциями без каких-либо потерь, даже в случае трех одновременных нарушений соединения.

Станции объединяются при помощи стандартной витой пары (на расстоянии 1200 м между соседними станциями) либо с помощью оптоволоконна (на расстоянии до 30 км).

Сеть SecoNET

Для особо крупных территориально-распределенных объектов в "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" разработана специальная сетевая технология SecoNET, позволяющая объединить несколько тысяч станций.

Структура сети SecoNET позволяет производить монтаж и пусконаладку отдельных участков (объектов), не влияя на функционирование остальных элементов сети. Таким образом, дежурной службе всегда доступна полная информация о состоянии всей сети в целом, что позволяет вводить в эксплуатацию объекты по частям, по мере завершения работ в отдельных зданиях, цехах или комплексах.

Качество, проверенное временем

На российском рынке "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" работает с 1990 года и имеет большой опыт в создании систем пожарной сигнализации для крупных промышленных предприятий, культурно-исторических и административных объектов, гостиниц, банков, торговых центров, объектов транспортной инфраструктуры.

- храм Христа-Спасителя, Российская государственная библиотека, выставочный центр "Манеж", московская мэрия, центральное здание Государственной прокуратуры (Москва);
- Константиновский дворец, Мариинский театр, Государственный архив, здание Конституционного суда (Санкт-Петербург);
- торговые комплексы МЕГА-ИКЕА;
- гостиницы (Москва, Санкт-Петербург);
- дворцы спорта;
- отделения Центрального банка РФ;
- нефтеперерабатывающий завод;
- компрессорные станции по перекачке газа ОАО "Трансгаз".



Всесторонняя поддержка и обучение

"ШПРАК СЕКОНЕТ АГ" уделяет особое внимание подготовке квалифицированных специалистов и технической поддержке компаний, работающих с нашим оборудованием. Постоянно действующий учебный центр в Москве, курсы для проектировщиков и пуконаладчиков, подробная документация на русском языке (в том числе примеры проектных решений), а также обширная партнерская программа позволяют гарантировать качественное выполнение работ по созданию и обслуживанию систем пожарной сигнализации "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ".

129626 Москва,
ул. Староалексеевская, 5, офис 414
Тел.: (495) 510-5015
Факс: (495) 510-5015
E-mail: moskau@schrack-seconet.ru
www.schrack-seconet.ru