



Последние изменения в АСПС NOTIFIER



Справка ТБ

Черник Вадим Александрович, в 1987 закончил БГУИР, по специальности радиотехник. Служил в армии в должности командира радиолокационного взвода. Работал в ЦКБ АН Беларуси, в «БелЭнергоАвтоматике» инженером по КИП. С 2006 года работает в компании «Спецэлектро», занимает должность ведущего инженера.

– Какие элементы системы были модернизированы производителем?

– Существенно увеличилась емкость системы. Ранее в системе допускалась адресация (подключение) до 99 извещателей на 1 шлейф. Теперь, в обновленных системах можно разместить до 159 извещателей на один шлейф.



Уменьшилось токопотребление. Среднее токопотребление извещателя белорусских производителей составляет порядка 600 мкА, в извещателе NOTIFIER составляло 300 мкА, теперь потребление снижено до 200 мкА. Учитывая, что количество извещателей в системе 500-600 то соответственно получается существенная экономия. Так же снижение токопотребления влияет на емкость установленных аккумуляторов.

Появился модернизированный

Компания «Спецэлектро» согласно новым нормативным требованиям провела испытания системы адресной пожарной сигнализации NOTIFIER «AM-6000» АСПС 01-33-1110, производства компании NOTIFIER ITALIA (Италия). Получен сертификат на ввезенную партию. Ведутся работы по возобновлению сертификата на всю систему.

О последних технических изменениях в системе мы говорили с Черником Вадимом Александровичем, ведущим инженером компании по наладке и испытаниям.

выносной графический дисплей. Размещается в любой точке системы и объекта на расстоянии до 1500м от центральной панели.

На цветном сенсорном экране (9 дюймов, разрешение 800х600, 65000 цветов) на плане помещения отображается местоположение возникшего события (тревоги, неисправности и т.п.) Система с одной центральной панелью может содержать до 16-ти таких независимых дисплеев. Один дисплей способен отображать информацию с до 3-х центральных панелей.

Благодаря русифицированной программной части можно легко проводить гибкое программирование системы на объекте (например, блокировку и разблокировку дверей, управление видеокameraми системами пожаротушения, дымоудаления, оповещения, видеонаблюдения) как под требования норм, так и адресно под требования и условия объекта.

ПО сертифицированной нами версии АСПС NOTIFIER может поддерживать до 16 панелей, по 16 шлейфов каждая, включающие до 159 извещателей и 99 адресуемых модулей. Соответственно система может «закрывать» объекты практически любого объема. Управление и мониторинг системы ведется посредством фирменного ПО от производителя, каналы связи можно варьировать: RS-485, локальная сеть, интернет.

Улучшился дизайн корпуса извещателей. Уменьшился вес и объем их корпусов.

Появилась 3-х цветная светодиодная индикация на извещателях (с возможностью отключения). Зеленое свечение — нормальный режим работы, желтый цвет — извещатель запылен или неисправен, красный — сигнал тревоги.

Появились извещатели со встроенными изоляторами. Такие извещатели устанавливаются по желанию



через выбранный интервал на место любого стандартного извещателя без изолятора.

Так же хочу напомнить об одном из уникальных возможностей нашей системы — возможность выставления «адреса» непосредственно на извещателе при помощи поворотных переключателей на корпусе. Это значительно упрощает процесс монтажа и обслуживание шлейфов извещателей системы. При замене неисправного извещателя нету необходимости в каких либо программаторах, компьютерах. В нашей системе, сняв неисправный извещатель, специалист просто берет из резерва аналогичный, выставляет на нем номер снятого и проводит замену.

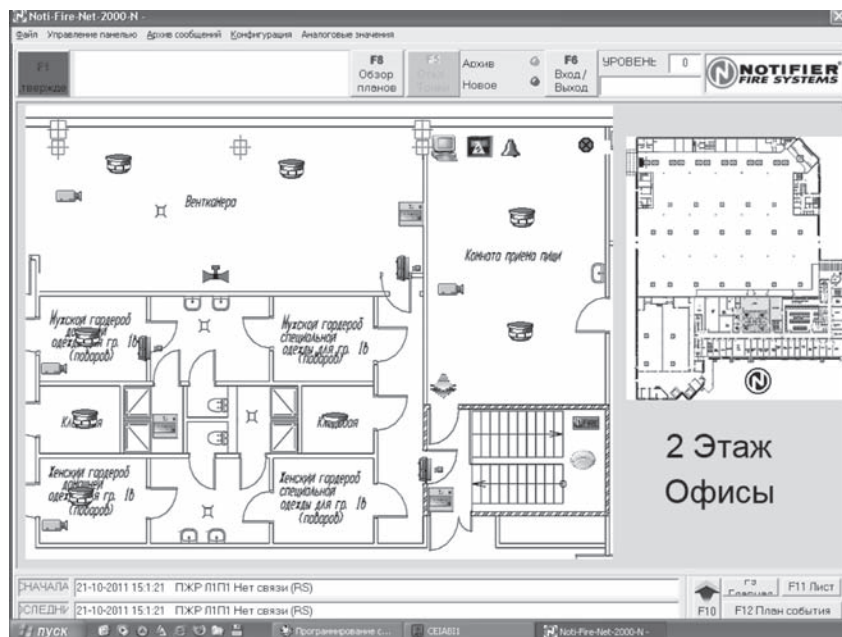
Для обслуживания нашей системы не требуется привлечение сторонних специалистов. Замену извещателей может проводить любой специалист службы безопасности. Получается значительная экономия на техническом обслуживании.

– Какие основные качества системы можете отметить?

– Надежность системы. Практически полное отсутствие ложных сработок, система не «виснет». Из нашего опыта обслуживания не могу вспомнить случая выхода извещателей из строя. Только если откровенно залило водой.

Поэтому гарантия на всю линейку оборудования — 5 лет. Средний срок службы всей системы минимум 10 лет.

Отдельно хочется сказать про систему контроля запыленности.



Извещатели в системе адресно-аналоговые, и каждый постоянно транслирует панели свой уровень загрязнения. Таким образом, система автоматически следит состоянием извещателей в шлейфе, выдавая сигнал «требования обслуживания» на каждый извещатель, уровень загрязнения которого превысил предел.

Так же уникальность системы в том, что она имеет двухпроводные шлейфы, в которые подключены и извещатели и модули управления, оповещения и т.д. И по этим 2-м проводам производится как опрос извещате-

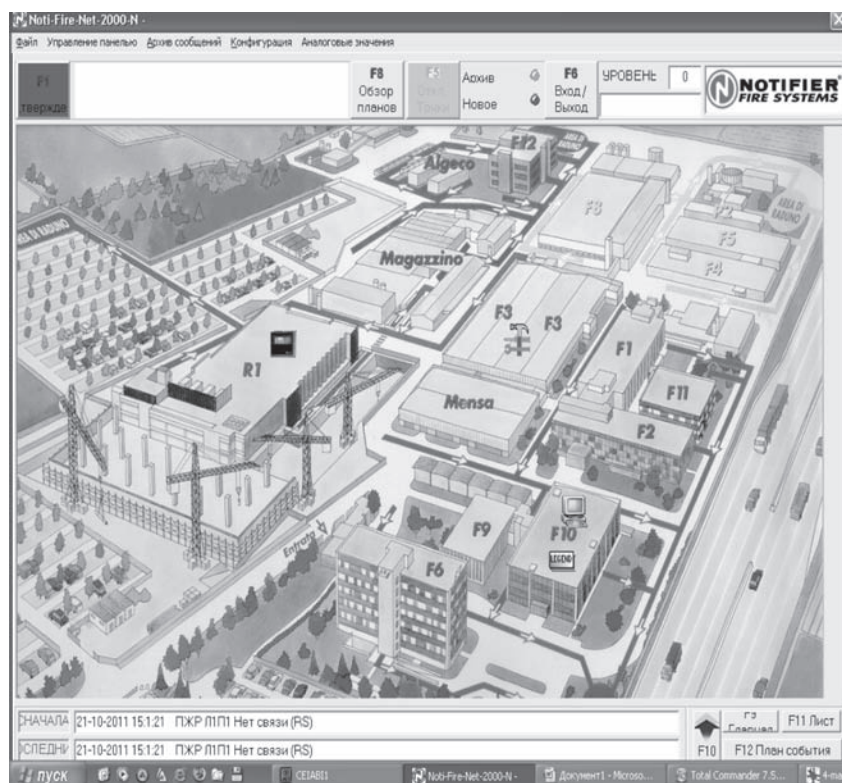
лей и модулей, так и сигналы управления, и (что важно) **питание** всех данных элементов шлейф. Этим обеспечивается существенная экономия работ и материалов при монтаже. Не требуются дополнительные аккумуляторы. При размыкании кольцевого шлейфа, шлейф сохраняет полную работоспособность, а система будет сигнализировать об обрыве шлейфа.

– **Какие элементы из состава системы можете отметить?**

– В составе системы испытывались новые адресные высокоинтеллектуальные **линейные извещатели**

LPB-700. Данные извещатели автоматически адаптируются к изменениям условий освещения в течении суток, к запылению зеркал и обшивки. Это сводит к минимуму вероятность ложных тревог от «паразитных» бликов, засветок, а так же увеличивает период между регламентными очистками своих оптических систем (а находятся такие извещатели, как правило, высоко, в малодоступных местах). Один такой извещатель с комплектом отражателей способен защитить линию до 100м.

В рамках системы был также испытан «Модуль контроля и управления пожаротушением UDS-3». Это автономное устройство, которое может самостоятельно управлять 2-мя направлениями систем пожаротушения следующих типов: газовым, порошковым, аэрозольным. Так же может интегрироваться в шлейф



АСПС NOTIFIER, для выполнения тех же задач в составе системы.

– **Каковы возможности интеграции системы?**

– Возможна интеграция системы практически с любой системой посредством широкой линейки модулей входов и выходных модулей с реле. Все модули программируются достаточно гибким и интуитивно понятным языком программирования. Тем не менее, он позволяет создавать алгоритмы взаимодействия составных частей комплексных систем безопасности, любой степени сложности. Таким образом, и осуществляется интеграция с системами доступа, оповещения, дымоудаления, охранной сигнализации, видеонаблюдения и пр.

СПЕЦЭЛЕКТРО ЛТД, ООО
220026, г.Минск, ул. Корицкого, 3
Тел./факс: (017) 295-22-12, 295-43-34,
295-77-92
E-mail: info@spetselectro.by
Сайт: www.spetselectro.by

РУП: 100080014