

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОПС ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

ЛЕГКО МОНТИРУЕТСЯ, УМНО РАБОТАЕТ!

Самыми перспективными отраслями в нашей стране можно назвать газо- и нефтедобывающую, химическую, фармацевтическую, горнодобывающую и зерноперерабатывающую. Технологические процессы, применяемые на предприятиях этих отраслей, связаны с возможной опасностью возникновения пожара или даже взрыва. Поэтому важнейшим фактором, повышающим общий уровень безопасности, является современная и надежная охранно-пожарная сигнализация (ОПС). Такая сигнализация обеспечивает не только своевременную передачу информации о пожаре, но и гарантирует, что сама не станет причиной пожара или взрыва.

«Минитроник А32.Ех» – это система нового поколения, имеет вид взрывозащиты «искробезопасная цепь». Такой вид взрывозащиты обеспечивает искру с очень малой энергией, которой недостаточно для того, чтобы воспламенить взрывоопасные смеси. **В то время как традиционный вид взрывозащиты, «защита оболочкой», защищает только от последствий взрыва, искробезопасная цепь устраняет саму причину взрыва.**

«Минитроник А32.Ех» – это первая в России адресно-аналоговая система в которой все адресные устройства могут быть размещены внутри взрывоопасной зоны.

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫМИ ОБЛАДАЕТ СИСТЕМА «МИНИТРОНИК А32.Ех»:

- **Упрощение проектных работ** – при проектировании не требуются расчеты параметров Ci, Li, Ui, Ii. При любом сочетании адресных устройств - АУ (всего в системе может быть 128 АУ) автоматический будет выполнены все

требования по емкости, индуктивности, напряжению и токам к оборудованию, размещаемому во взрывоопасной зоне.

- **Простота монтажа** – вместо прокладки множества шлейфов все адресные устройства подключаются к одной адресной двухпроводной линии, не требуется бронированный кабель или трубная разводка. Для адресной линии применяется кабель малого сечения – 0,2 мм². Он удобен при монтаже и имеет низкую стоимость. Уменьшение количества проводов и коммутаций существенно сокращает объемы и сроки монтажных работ.
- **Низкая стоимость** – при размещении адресных устройств внутри взрывоопасной зоны удешевляется стоимость системы.
- **Высокий уровень безопасности** при эксплуатации. Наличие электронного журнала событий, высокая информативность и система самотестирования обеспечивают более высокий уровень безопасности объекта. Наличие системы самотестирования при размещении оборудования во взрывоопасных зонах имеет особое значение – мы всегда знаем, что наша система сигнализации работоспособна.
- **Создание сложных алгоритмов управления** пожарной автоматикой и инженерными системами, что было недоступно для шлейфовых приборов.
- **Легкая эксплуатация** системы: автоматически обнаруживаются неисправности, и контролируется запыленность дымовых пожарных извещателей с выводом на экран.

В зависимости от специфики объекта и от типа помещений адресные модули позволяют подключить к системе самые разнообразные охранные, пожарные извещатели, устройства оповещения, а также пожаротушения и дымоудаления. С помощью коммутационных коробок к адресным модулям можно подключать извещатели и исполнительные устройства во взрывонепроницаемой оболочке (вид защиты «d»).

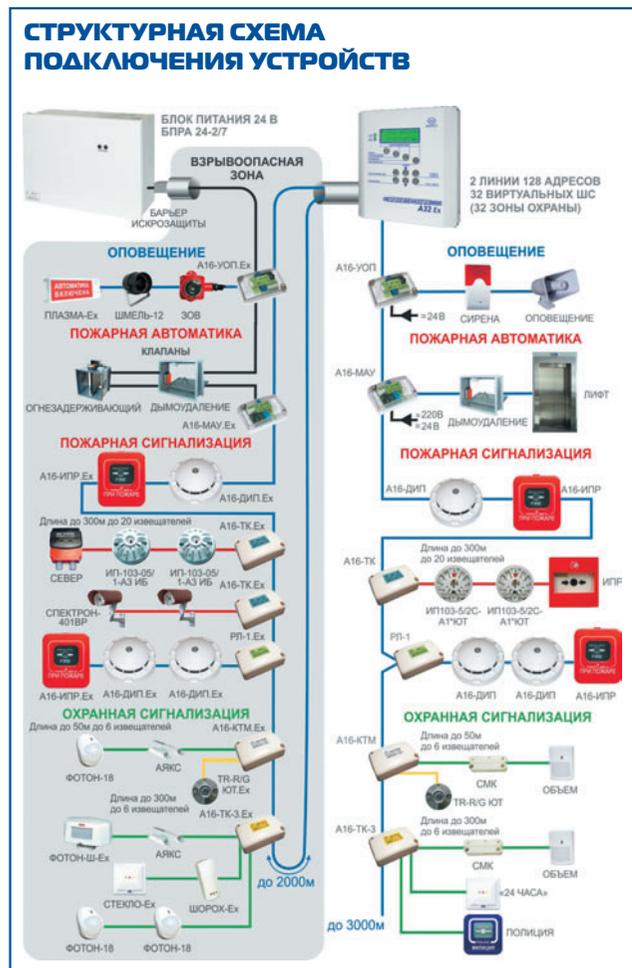
«Минитроник А32.Ех» позволяет совместить сигнализацию для взрывоопасных и общепромышленных помещений. Две адресные линии: одна взрывозащищенная, другая в обычном исполнении – позволяют с одного пульта (приемно-контрольного прибора) управлять всей системой в целом.

Система программируется достаточно простыми приемами. Встроенный в прибор конфигуратор, автоопределение и автоадресация адресных устройств делает программирование системы простым, интуитивно понятным даже для необученных специалистов, впервые работающих с адресной системой «Минитроник А32.Ех».

Грамотно проведенный выбор оборудования для системы ОПС во многом определяет успех как при сдаче объекта в эксплуатацию, так и при дальнейшем его обслуживании.

Подробную информацию о системе для взрывоопасных объектов «Минитроник А32.Ех» и других продуктах компании «Юнитест» можно найти на нашем сайте – www.unitest.ru. Здесь же Вы можете ознакомиться со схемами подключений и типовыми проектными решениями.

Специалисты нашей компании готовы оказать помощь как на этапе проектирования, так и на этапе монтажа. Консультации по телефону 8-800-775-78-79 (звонок по России бесплатный).



105523, Москва, ул. 15-я Парковая, д. 46Б
 тел./факс: (495) 970-00-88
 e-mail: info@unitest.ru
www.unitest.ru