

# СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ - МАКСИМУМ НАДЕЖНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА

26

**А**дресная система пожарной сигнализации и управления АСПСиУ 01-23-1210 «Максима» предназначена для приема адресных извещений о срабатывании пожарных извещателей, выдачи сигналов на пульт центрального наблюдения и формирования групповых и адресных команд на включение устройств оповещения и пожарной автоматики (пожаротушения, дымоудаления и т.п.).

## СОСТАВ СИСТЕМЫ

- **АППСиУ «Максима»** – адресный прибор пожарной сигнализации и управления осуществляет прием сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей с указанием конкретного события, адреса и выдачу сигналов управления на исполнительные релейные модули.
- **ИП 212-15А4** – извещатель дымовой оптико-электронный адресный.
- **МАК Ада** – адаптер адресный на 2 двухпороговых шлейфа.
- **Мак РМА** – релейный модуль адресный.
- **Мак ПУР** – пусковой релейный мо-

дуть с контролем цепей управления.

- **Мак ИПРА** – извещатель пожарный ручной адресный.
- **Мак ИзЛ** – изолятор короткого замыкания адресного шлейфа на 3 направления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ «МАКСИМА-ПС»

- 120 адресных модулей и извещателей в каждой линии;
- возможность организации 8 зон управления;
- 63 релейных выхода (=28 В - 10 А, 250 В - 10 А) на один адресный шлейф;
- 31 релейных выхода (=28 В - 10 А, 250 В - 10А) на один адресный шлейф, с контролем цепей управления;
- режим перезапроса;
- наличие пароля администратора системы;
- жидкокристаллический двухстрочный дисплей с подсветкой;
- внутренний таймер (дата, время);
- текстовое сообщение

о местоположении адресного устройства;

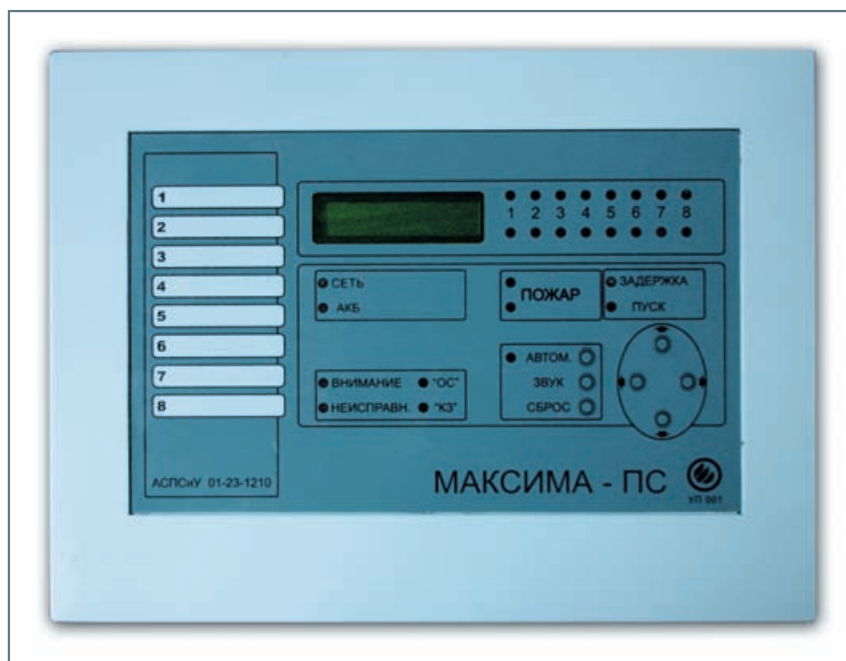
- функция диагностики запыленности дымовых извещателей;
- возможность программирования задержки и длительности работы исполнительных реле;
- энергонезависимый архив на 1000 событий;
- встроенный звуковой зуммер;
- отображение неисправностей элементов системы, обрыва и КЗ линии, разряда АКБ;
- выход RS для подключения к АРМ.

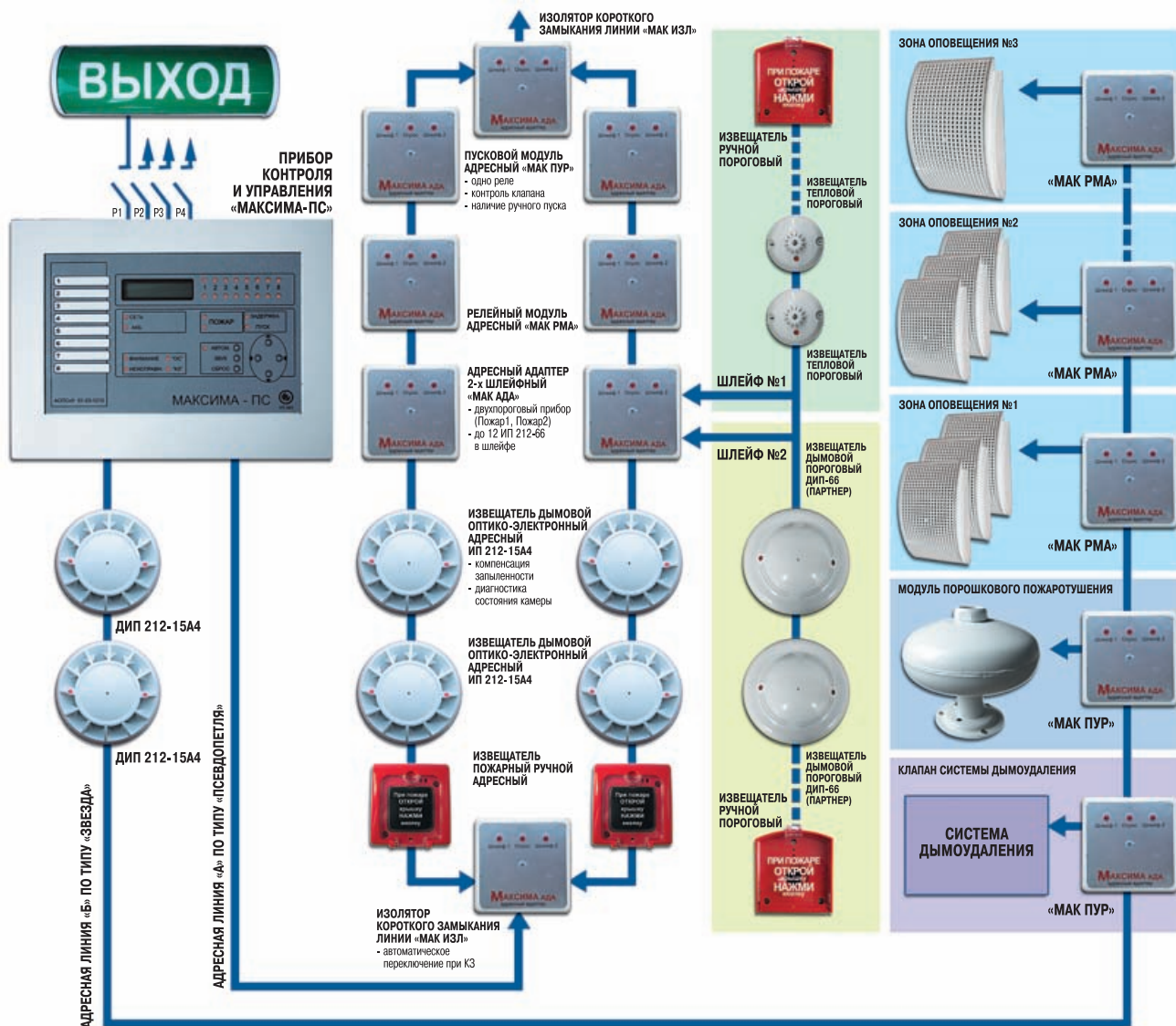
## РЕАГИРОВАНИЕ НА СОБЫТИЯ

- «Внимание»;
- «Пожар 1»;
- «Пожар 2»;
- «Пуск реле»;
- «Неисправность» (элемента системы);
- «Неисправность» (короткое замыкание в ШС);
- «Неисправность» (обрыв связи в ШС);
- Наличие сетевого питания 220 В;
- Наличие и исправность АКБ;
- Разряд АКБ менее +11,5 В;
- Разряд АКБ менее +10 В.

## ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ

1. Дискретная передача сообщений по двум адресным шлейфам сигнализации, сконфигурированным по типу «звезда» или «псевдо-петля».
2. Аналоговая обработка сигнала дымовым датчиком ИП 212-15А4 с выдачей конкретных сообщений своего состояния на пульт сигнализации АППКиУ «МАКСИМА-ПС».
3. Периодическая перепривязка датчика к уровню запыленности дымовой камеры с возможнос-





СТРУКТУРНАЯ СХЕМА АДРЕСНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ АСПСиУ 01-23-1210 «МАКСИМА»

- тью просмотра информации на дисплее прибора. Данная функция позволяет отказаться от чистки камеры в течение длительного периода эксплуатации (компенсация запыленности).
4. Постоянный мониторинг исправности комплекса и адресной сигнальной линии.
  5. Расширенные функциональные возможности при программировании и настройке системы, в том числе алгоритм поэтапной автоматической сработки всех исполнительных устройств от одного сигнала.
  6. Возможность задержки включения исполнительных устройств, что немаловажно при учете «человеческого фактора» на объекте.
  7. Контроль соединительных линий

к исполнительным устройствам на обрыв и замыкание.

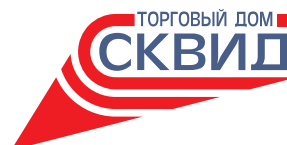
8. Контроль произошедших событий в режиме «Архив».
9. Наличие LCD (2x16) дисплея на передней панели АППКиУ «Максима ПС».
10. Возможность использования изоляторов КЗ для обеспечения живучести адресной сигнальной линии.
11. Малое энергопотребление адресных устройств, сравнимое с пороговыми устройствами.

Гибкая логика работы и объединение в сеть по RS-шлейфу приборов АСПСиУ «Максима» позволяет организовать надежную адресную пожарную сигнализацию для объектов любых размеров и сложности с учетом запросов и пожеланий заказчика.

По вопросам поставок и технической поддержки обращайтесь:



**КОМПАНИЯ «ПОЛИСЕТ-СБ»**  
117105, Варшавское шоссе, д. 39 Б  
Тел./факс: (495) 931-9918/19  
E-mail: info@polyset.ru  
[www.polyset.ru](http://www.polyset.ru)



350051, г. Краснодар, ул. Рапишевская, 323, а/я 1789  
Тел./факс: (861) 210-9898; 210-9838; 224-6457; 215-5470; 210-0148  
E-mail: post@swkid.ru  
[www.swkid.ru](http://www.swkid.ru)