

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ «ПЛАНЕТА» ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ

Научно-производственное предприятие «Магнито-Контакт» представляет свою бюджетную адресную систему пожарной сигнализации «ПЛАНЕТА». Система предназначена для своевременного обнаружения места возгорания и формирования управляющих сигналов для других средств пожарной сигнализации. Может функционировать как самостоятельно, так и в комплексе с другими системами пожарной сигнализации. Запись адресов компонентов системы осуществляется непосредственно с приемно-контрольных приборов или при помощи специального программатора. Предусмотрена возможность подключения безадресных пожарных извещателей к системе при помощи адресных концентраторов и адресных меток. Существует возможность организации искробезопасных шлейфов с помощью барьеров искрозащиты БИСШ ([Exia] IIC/IIB).

Основа системы: прибор приемно-контрольный пожарный адресный «АСПС ПЛАНЕТА-4» (далее — ППКП) и прибор приемно-контрольный пожарный адресный «ПЛАНЕТА-АПКП-М» (далее — АПКП).

ППКП «АСПС ПЛАНЕТА-4» предназначен для создания адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации. Прибор имеет 4 адресных шлейфа, к каждому из которых может быть подключено до 127 адресных пожарных извещателей (АПИ): ИП212-83 (дымовой), ИП101-34-А1 (тепловой), ИП535-50/1А «СЕВЕР» (ручной), адресных меток МА-1.0, а также адресных концентраторов «ПЛАНЕТА-АК» для подключения до 60 неадресных пожарных извещателей. Максимальное количество подключаемых адресных устройств — 508 штук. ППКП имеет 5 функциональных реле: ПОЖАР 1, ПОЖАР 2, НЕИСПРАВНОСТЬ, световое и звуковое оповещение.

ППКП «АСПС ПЛАНЕТА-4» осуществляет прием и анализ сигналов от АПИ, анализ неисправности адресных шлейфов и выдачу сообщений об их возникновении, управление исполнительными устройствами в случае возникновения тревожной ситуации. Имеет символную, световую и звуковую индикацию по событиям и режимам работы системы. Быстрая настройка и мониторинг системы осуществляется с помощью специального программного обеспечения через USB-интерфейс. ППКП выпускается в двух исполнениях: стандартное (IP20) и промышленное (IP55, с гермовводами).

Программное обеспечение (ПО) предназначено для работы с ППКП «АСПС ПЛАНЕТА-4». С помощью этого ПО можно конфигурировать ППКП и осуществлять мониторинг его текущего состояния, а также управлять индивидуальными параметрами ППКП. Конфигурация прибора или его отдельных узлов производится в режиме настройки. Все параметры прибора и его настройки называются «проектом». Проект можно

прочитать из файла, посмотреть или изменить параметры и сохранить обратно в файл (тот же или другой), при этом наличие ППКП не требуется. При старте программы автоматически создается новый проект ППКП с описанием настроек по умолчанию. При работе с ППКП проект можно записать в ППКП (полностью) или считать все параметры из ППКП в проект. Постепенно, при расширении программы, считывать и программировать ППКП можно не полностью, а частями (группами, шлейфы и модули по отдельности и вместе и т.д.), но понятие «проекта» остается. В ПО имеется режим программирования, который предназначен для управления проектом. В режиме программирования выполняется программирование часов, паролей и считывание журнала событий. При запуске программы она переходит в режим программирования автоматически.

В режиме мониторинга программа отображает состояние ППКП в реальном времени, что позволяет протестировать работу прибора в целом.

АПКП «ПЛАНЕТА-АПКП-М» — одношлейфовый прибор. Конфигурация шлейфа может быть любой. Используется совместно с адресными пожарными извещателями ИП212-83 (дымовой), ИП101-34-А1 (тепловой), ИП535-50/1А «СЕВЕР» (ручной), адресными метками МА-1.0, а также адресными концентраторами «ПЛАНЕТА-АК» для подключения до 60 неадресных пожарных извещателей. Максимальное количество АПИ на один АПКП — 127 штук. К прибору можно подключить любой неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, контролирующий пожарный шлейф по принципу изменения его сопротивления постоянному току. АПКП имеет три встроенных реле для подключения дополнительных внешних устройств, например, световые и звуковые табло, световые и звуковые оповещатели, а также модули передачи сообщений по GSM-каналу. Стоит отметить, что внешние устройства рекомендуется запиты-



вать от отдельного источника питания. Возможна организация двух основных вариантов схем подключения АПКП.

Вариант 1: Организация схемы подключения АПКП, работающего как самостоятельный прибор для создания адресной системы пожарной сигнализации (АСПС).

Вариант 2: Организация схемы подключения АПКП, работающего с неадресным ППКП.

В заключение: рекомендации по выбору внешних подключаемых устройств к системе АСПС «ПЛАНЕТА», технические характеристики приборов и извещателей, схемы подключения можно получить, непосредственно обратившись к специалистам компании или на сайте www.m-kontakt.ru.

Система имеет сертификат соответствия С-РУ.ПБ25.В.04572.



ООО НПП «МАГНИТО-КОНТАКТ»

Россия, 390027, г. Рязань,
ул. Новая, д. 51 В, пом. Н4
Тел./факс: (4912) 45-1694,
45-3788, 210-215.

E-mail: 451694@bk.ru

Телефон в Москве:

(495) 320-0997

www.m-kontakt.ru