АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«ОМЕГА»

ДЛЯ ВСЕХ, КОМУ ЕСТЬ ЧТО ОБЕЗОПАСИТЬ

каталог
2012 / 2013

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«ОМЕГА»

Полностью отвечает требованиям национальных стандартов ДСТУ EN 54 к системам пожарной сигнализации и предназначена для выдачи сообщений о возникновении пожара по признакам появления дыма, пламени, повышения температуры.

Технические и функциональные возможности системы «ОМЕГА» позволяют создавать высоконадежные, распределенные и легко масштабируемые системы пожарной сигнализации объемом от единиц до нескольких тысяч извещателей.

Высокая достоверность обнаружения пожара, дублированные каналы связи, полный контроль передачи сигналов на исполнительные устройства, наличие приборов управления пожаротушением, а также, взрывобезопасного исполнения позволяют использовать систему «ОМЕГА» на промышленных предприятиях, критически важных объектах, гостиничных комплексах, административных зданиях, офисах, складских помещениях и т.п.

ЕСЛИ ВАМ НУЖНО:

- Контролировать пожарное состояние объекта;
- Управлять пожарной автоматикой и инженерными системами пожаротушения, оповещения и дымоудаления;
- Вести постоянный мониторинг состояния объекта с локальной или удаленной ПЭВМ, а также с мобильного (GSM) терминала.

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ ИМЕТЬ:

- Современное оборудование, отвечающее европейским требованиям;
- Достоверность, обеспеченную защищенными и дублированными каналами связи между приборами;
- Надежность, гарантируемую микропроцессорным контролем за всеми компонентами системы;
- Низкие затраты в расчете на единицу защищаемой площади.

Тогда, независимо от величины объекта, Вы — наш клиент, и
система «ОМЕГА» — это то, что Вам нужно!

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

ДОДАТОК

ЧП «РЕЗЕРВ-1»

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ КОМПОНЕНТОВ АДРЕСНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«ОМЕГА»

- Приборы управления
- Приборы приемно-контрольные пожарные
- Прибор управления пожаротушением
- Дополнительный выносной прибор
- Блоки реле внешних устройств
- Блок дистанционного управления ручного запуска пожаротушения
- Блок искрозащиты
- Блок адаптера связи
- Панели индикации и управления
- Программное обеспечение для конфигурирования приборов

ЧП «РЕЗЕРВ-1»
Украина, 61093, г. Харьков, ул. Еленинская, 37
Тел./факс: +38 (057) 370 6329, +38 (057) 715 0104; +38 (057) 755-69-83
E-mail: rezerv-1@ukr.net

ЧП «РЕЗЕРВ-1»

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ (ПУ-П)

Сертификат соответствия № UA1.166.0151372-11

Приборы ПУ-П — приборы управления, выполняющие все функции приборов приемно-контрольных пожарных (ППКП) в соответствии с требованиями ДСТУ EN 54-2:2003. Предназначены для приема информации от 8(4) колец с извещателями и блоками, а также для приема сообщений от приборов расширения ППКП-П. Выполняют обработку информации, отображение ее на отдельных индикаторах и алфавитно-цифровом дисплее (ЖКИ-индикатор), обеспечивают передачу сигналов во внешние цепи и управляющих сообщений на блоки БРВУ, БКА, БПА, прибор ДВП, на ПЭВМ и на пульт централизованного наблюдения.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
ПУ-П (8 колец)	ЕКВН.425533.012	IP30
ПУ-П (4 кольца)	ЕКВН.425533.012-01	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- количество адресных колец 8 (4);
- количество извещателей в кольце 60;
- количество реле 8 (4), параметры контактов реле 30 В, 5 А;
- основное питание - переменное напряжение (220+22;-33) В, частотой 50 Гц;
- резервное питание встроенная в приборы аккумуляторная батарея напряжением (12+1,6; -1,4) В, емкостью 7,0 А/ч;
- время технической готовности — не более 20 секунд;
- предельное время срабатывания не превышает 8 с при максимальной конфигурации системы. Опрос извещателей проводится одновременно по всем линиям сигнализации со скоростью 0,06 с/извещатель;
- прием с приборов ППКП-П информации о пожаре по последовательному каналу. Два 2-х проводных кабеля. Основной и резервный канал связи;
- сохранение в энергонезависимом архиве информации обо всех сработавших извещателях. Емкость архива – 1000 событий;
- количество подключаемых приборов расширения ППКП-П до 8;
- количество подключаемых приборов БРВУ до 6;
- количество подключаемых приборов ДВП до 6;
- габаритный размер 300 мм х 350 мм х 95 мм, исполнение IP30, навесной корпус.

ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ (ППУ-ПТ)

Сертификат соответствия № UA1.166.0151374-11

Прибор ППУ-ПТ ЕКВН.425533.016 — выполняет все функции прибора ПУ-П , но дополнительно обеспечивает управление двумя направлениями порошкового или газового пожаротушения. При использовании совместно с блоком БДУ4 имеет возможность расширения направлений – до 8.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
ППУ-ПТ	ЕКВН.425533.016	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- количество адресных колец 8;
- количество реле 8, параметры контактов реле 30 В, 5 А;
- количество направлений тушения 2;
- возможность расширения направлений тушения до 8;
- прием с приборов ППКП-П информации о пожаре и передача управляющих сигналов на приборы БРВУ, ДВП — по последовательному каналу. Два 2-х проводных кабеля. Основной и резервный канал связи.

ПРИБОРЫ РАСШИРЕНИЯ (ППКП-П)

Сертификат соответствия № UA1.166.0151372-11

Приборы ППКП - приборы расширения. Выполняют все функции ППКП в части работы с извещателями, в соответствии с ДСТУ EN 54-2:2003. Предназначены для приема информации от 8(4) колец с извещателями и блоками, а также передачи информации о событиях на управляющий прибор ПУ-П. Кроме того, имеют выходы для передачи управляющих сигналов во внешние цепи. К прибору управления ПУ-П (ППУ-ПТ) может быть подключено до 8-ми приборов расширения ППКП-П.

Увеличение количества колец с извещателями в системе «Омега» осуществляется за счет дополнения ее приборами ППКП-П.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
ППКП-П (8 колец)	ЕКВН.425533.014	IP30
ППКП-П (4 кольца)	ЕКВН.425533.014-01	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- количество адресных колец 8 (4);
- количество извещателей в кольце 60;
- количество реле 8 (4), параметры контактов реле 30 В, 5 А;
- основное питание - переменное напряжение (220+22;-33) В, частотой 50 Гц;
- резервное питание встроенная в приборы аккумуляторная батарея напряжением (12+1,6; -1,4) В, емкостью 7,0 А/ч.;
- время технической готовности - не более 20 секунд;
- предельное время срабатывания не превышает 8 с при максимальной конфигурации системы. Опрос извещателей проводится одновременно по всем линиям сигнализации со скоростью 0,06 с/извещатель;
- передача с приборов ППКП-П информации о пожаре на прибор ПУ-П осуществляется по последовательному каналу. Два 2-х проводных кабеля. Основной и резервный канал связи;
- габаритный размер 300 мм х 350 мм х 95 мм, исполнение IP30, навесной корпус.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫНОСНОЙ ПРИБОР (ДВП)

Сертификат соответствия № UA1.166.0151372-11

Прибор ДВП ЕКВН.425533.012-02 дополнительный выносной прибор, предназначен для дублирования всей информации, выводимой на ПУ-П, ППУ-ПТ и отключения звукового сигнала приборов ПУ-П и ДВП.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
ДВП	ЕКВН.425533.012-02	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания 12 В, собственного встроенного источника питания не имеет. Допускается подключить к выходам внешнего питания приборов ПУ-П, ППКП-П или ППУ-ПТ;
- связь с прибором ПУ-П осуществляется по 4-х проводной схеме (два 2-х проводных кабеля: основной и резервный);
- ЖКИ-индикатор прибора может отображать все события, идентично прибору ПУ-П или часть событий, например по отдельному зданию;
- обеспечивает сохранение в энергонезависимом архиве информации обо всех сработавших извещателях. Емкость архива 1000 событий;
- габаритный размер 235 мм х 275 мм х 75 мм, исполнение IP30, навесной. Дизайн и индикация аналогичны прибору ПУ-П.

ЧП «РЕЗЕРВ-1»

БЛОКИ РЕЛЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ (БРВУ)

Сертификат соответствия № UA1.166.0151376-11

Блок БРВУ блок реле внешних устройств, предназначен для передачи управляющих сигналов во внешние цепи. Содержит 8 реле и удаленно управляется по линии связи RS-485 командами прибора ПУ-П.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
БРВУ (8 реле, 30В)	ЕКВН.425459.011	IP30
БРВУ (8 реле, 220В)	ЕКВН.425459.011 -01	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Имеет встроенный источник основного и резервного питания;
- К прибору ПУ-П (ППУ-ПТ) может быть подключено до 6-ти блоков БРВУ;
- Блок БРВУ ЕКВН.425459.011 содержит 8 реле с параметрами контактов 30 В, 5 А, контакт на переключение. Габаритные размеры 235 мм х 275 мм х 75 мм, исполнение IP30, навесной;
- Блок БРВУ ЕКВН.425459.011-01 содержит 8 реле с параметрами контактов 220 В, 5 А, контакт на переключение. Габаритные размеры 235 мм х 275 мм х 75 мм, исполнение IP30, навесной.

БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ

Сертификат соответствия № UA1.166.0151374-11

Блок дистанционного управления БДУ ЕКВН.425459.014 – адресный блок, предназначенный для использования совместно с прибором ППУ-ПТ для организации управления направлением тушения.

Блок БДУ выполняет следующие функции:

- С помощью внешних кнопок КА ххх-Ж желтого цвета – ручной запуск направления тушения и передачу сигнала «АКТИВАЦИЯ» на прибор ППУ-ПТ;
- С помощью внешних кнопок КА ххх-С голубого цвета – «АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ» направления тушения и передачу сигнала на прибор ППУ-ПТ;
- С помощью внешних кнопок КА ххх-Б белого цвета – перевод направления тушения в режим «ТОЛЬКО РУЧНОЙ» и передачу сигнала на прибор ППУ-ПТ и во внешние цепи(релейный выход);
- Контроль за состоянием дверей в зоне тушения и передачу на прибор ППУ-ПТ и во внешние цепи (релейный выход) сигнала «БЛОКИРОВКА»;
- Контроль за состоянием датчиков веса ОТВ и передачу на прибор ППУ-ПТ сигнала «УТЕЧКА ОТВ»;
- Контроль за состоянием датчика давления и передачу на прибор ППУ-ПТ и во внешние цепи (релейный выход) сигнала «ВЫПУСК ОТВ»;
- Выход на внешние устройства (релейный выход) сигнала «ГАЗ-УХОДИ» «ГАЗ-НЕ ВХОДИ»;
- Выход во внешние цепи (релейный выход) сигнала для запуска устройств тушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: основная сеть (220+22; -33) В, частотой 50Гц, резервный источник аккумуляторная батарея напр. (12+1,6; -1,4)В, емкостью 2,3 А/ч
- Количество контролируемых на КЗ и обрыв входов – 6;
- Количество релейных выходов с контролем целостности внешней цепи на КЗ и обрыв – 5;
- Параметры контактов реле – 30 В, 5 А;
- Габаритные размеры 235 х 275 х 75

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
БДУ	ЕКВН.425459.014	IP30

БЛОКИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ4

Сертификат соответствия № UA1.166.0151374-11

Блок БДУ4 ЕКВН.425459.014-01 дополняет прибор ППУ-ПТ (и соответствующее количество блоков БДУ) для организации 4-х или 8-ми направлений тушения.

Блок БДУ4 выполняет следующие функции:

Дополняет прибор ППУ-ПТ необходимыми индикаторами и кнопками для организации 4-х или 8-ми направлений тушения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: внешний источник с напряжением (12+1,6; -1,4)В;
- Потребляемый ток не более 40 мА;
- Габаритные размеры 235 х 275 х 75

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
БДУ	ЕКВН.425459.014-01	IP30

БЛОК ИСКРОЗАЩИТЫ (БИЗ)

Свидетельство №2267

Блок БИЗ ЕКВН.436531.001 предназначен для обеспечения работы взрывобезопасных модификаций извещателей системы «Омега», имеет маркировку взрывозащиты «ExibIIB в комплекте «Омега», соответствует требованиям ГОСТ 22782.5 и предназначен для установки вне взрывоопасных зон. Вид взрывозащиты — «ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ» **(ib)** по ГОСТ 22782.5.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
БИЗ	ЕКВН.436531.001	IP65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение отключения Uз, не более 15 В;
- ток короткого замыкания Iкз, не более 100 мА;
- габаритный размер 110 мм х 140 мм х 45 мм.

БЛОК АДАПТЕРА СВЯЗИ (АДС)

Блок адаптера связи АДС ЕКВН.469.545.001 предназначен для обеспечения удаленной связи прибора ПУ-П или ППУ-ПТ с ПЭВМ.

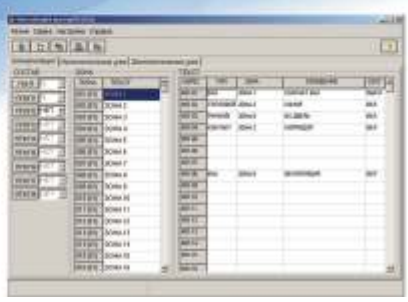
Преобразует сигналы протокола RS-485 в сигналы USB-порта.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
АДС	ЕКВН.469.545.001	IP32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания 12 В;
- Габаритные размеры 73 мм х 88 мм х 41 мм.

ЧП «РЕЗЕРВ-1»



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПО)

Программное обеспечения для конфигурирования, пуско-наладочных работ и мониторинга состояния объекта.

- Программа **OmegaConfigP** предназначена для конфигурации системы, записи текстовых сообщений, соответствующих местам установки извещателей;
- Сервисный пакет **OmegaService** предназначен для автоматизации пуско-наладочных работ при первом запуске системы;
- Пакет **OmegaMonitor** предназначен для мониторинга и управления системой с удаленной ПЭВМ (вывод событий на поэтажные планы объекта, ведение журналов и т.п.).

ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ (ПУ-П)

Прибор ПУ-П — предполагаемый к выпуску прибор управления, выполняющий все функции ППКП в соответствии с требованиями ДСТУ EN 54-2:2003 и предназначен для приема информации от 4 колец с извещателями и блоками, а также от приборов расширения приемно-контрольных пожарных ППКП-П.

Выполняет обработку информации, отображение ее на отдельных индикаторах и графическом цветном экране с разрешением 320 х 240 с сенсорным управлением, обеспечивает передачу сигналов во внешние цепи и управляющих сообщений на блоки БРВУ, БКА, БПА, прибор ДВП, на ПЭВМ и на пульт централизованного наблюдения.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой
ПУ-П	ЕКВН.425533.015	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- количество адресных колец 4;
- количество извещателей в кольце 60;
- количество реле 4, параметры контактов 30 В, 5 А;
- имеет встроенный источник основного и резервного питания;
- габаритный размер 300 мм х 350 мм х 95 мм, навесной корпус.

ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ и УПРАВЛЕНИЯ (ПИУ)

Адресная панель индикации ПИУ предназначена для визуального отображения единичными светодиодными индикаторами состояния неисправностей и/или тревог пожарных зон на охраняемом объекте.

Панель выпускается в модификациях на 8, 16 или 24 канала. Каждый канал оснащен отдельным светодиодом и кнопкой. Возможна установка различных плат расширения с красными или желтыми индикаторами, в зависимости от назначения.

Панель может быть установлена как рядом с прибором ПУ-П, для дополнения его индикации, так и удаленно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- электропитание 12 В;
- ток потребления в дежурном режиме 20 мА;
- количество каналов: модификации на 8, 16 или 24;
- интерфейс подключения к системе «Омега» – RS-485 (основной и резервный канал связи);
- габаритые размеры 300 х 350 х 95 мм, исполнение IP30, навесной корпус.

ООО «ПРОЕКТ АО» ООО «ПРОЕКТ ВО»

РАЗРАБОТЧИКИ И ИЗГОТОВИТЕЛИ КОМПОНЕНТОВ

АДРЕСНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«ОМЕГА»

- Извещатели пожарные дымовые оптические точечные
- Извещатели пожарные тепловые точечные класса A2, B, A2S, BS, A2R и BR
- Извещатели пожарные пламени точечные класса 1, 2 и 3
- Блоки коммутации
- Блоки сопряжения
- Изоляторы кольцевой линии
- Модули изолятора короткого замыкания извещателя
- Извещатели пожарные ручные
- Кнопки управления разблокировкой двери
- Кнопки управления системами дымоудаления
- Кнопки управления системами вентиляции
- Кнопки управления пожарными насосами
- Кнопки управления пожаротушением
- Кнопки управления автоматикой
- Блок проверки извещателей
- Приспособление для проверки извещателей пламени

ООО «ПРОЕКТ АО»
Украина, 61145, г. Харьков,
ул. Клочковская, 193, корпус 2
Тел. /факс: +38(057) 754-65-54, 755-93-05, 754-63-64
e-mail: info@proektao.com.ua
www.proektao.com.ua

ООО «ПРОЕКТ ВО»
Украина, 61145, г. Харьков,
ул. Клочковская, 193, корпус 2
Тел. /факс: +38(057) 754-63-64, 754-63-65, 754-65-54
e-mail: info@proektwo.com.ua
www.proektwo.com.ua

СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ ДИМОВІ ОПТИЧНІ ТОЧКОВІ АДРЕСНІ (СПДОТА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148442-11

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ДЫМОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТОЧЕЧНЫЕ АДРЕСНЫЕ (ИПДОТА)

Извещатели чувствительны к присутствию в воздухе частиц продуктов сгорания и/или пиролиза, предназначены для обнаружения загораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала «ПОЖАР» на приемно-контрольные приборы адресной пожарной сигнализации АПС «Омега» (далее ТС АПС).

Извещатели работают на принципе контроля уровня отражения ИК-излучения от частиц дыма.

Конструкция извещателей съемная, что позволяет снимать их для технического обслуживания или ремонта.

Извещатели являются многорежимными, программное обеспечение извещателя позволяет производить постоянный контроль исправности извещателя (самодиагностика) и при потере способности реагировать на задымленность переводит извещатель в состояние «неисправность», прибор ПУ-П формирует сигнал «ОТКАЗ» с указанием адреса извещателя.

Извещатели с автоматическим возвратом в начальное состояние.

Извещатели подключаются к ТС АПС с помощью двухпроводной линии связи.

Извещатель СПДОТА-В изготавливается с уровнем взрывозащиты ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ, согласно ГОСТ 22782.5 (СТ СЭВ 3143-81) и имеет знак уровня **«ib»**. Вид взрывозащиты — «ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ». Извещатели используются только совместно с блоком искрозащиты (БИЗ).

При установке извещателей дымовых над фальшпотолком предусмотрена возможность подключения выносного светодиода, при заказе таких извещателей необходимо делать обязательное примечание.

Извещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN54-7: 2004.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	Наименование уровня взрывозащиты
СПДОТА	ПРАО.425232.001	IP30* или IP32	
СПДОТА-В	ПРАО.425232.001-01	IP30 или IP32	1ExibIIBT5 X

* Имеется возможность крепления через декоративное кольцо в подвесном потолке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя осуществляется от ТС АПС

Параметры питания:

однополярное импульсное напряжение, В ..... 12 (+1,6; -1,4)

Потребляемый ток, не более, мА:

в дежурном режиме 0,3
в режиме ТРЕВОГА 8,0

Порог срабатывания извещателей, дб/м,

не менее 0,05
не более 0,2

Габаритные размеры, мм, не более (Ш х В х Г):

СПДОТА (IP 30) ..... ∅100 х 48
СПДОТА –В (IP 30) ..... ∅102 х 48
СПДОТА , СПДОТА –В (IP 32) ..... 144 х 160 х 76

Масса, кг, не более:

СПДОТА и СПДОТА–В 0,12

Диапазон рабочих температур, °С ..... - 30…+ 55

Гарантийный срок эксплуатации извещателя, лет 3

Полный срок службы, лет 12

Извещатели СПДОТА-В могут применяться в безадресных системах пожарной сигнализации с однополярным напряжением питания линии связи 12 В.

СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ ТЕПЛОВІ ТОЧКОВІ АДРЕСНІ (СПТТА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148441-11

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ АДРЕСНЫЕ (ИПТТА)

Извещатели чувствительны к росту температуры, предназначены для обнаружения загораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала «ПОЖАР» на приемно-контрольные приборы адресной пожарной сигнализации «Омега» .

Конструкция извещателей СПТТА, СПТТА-В съемная, что позволяет снимать извещатели для технического обслуживания или ремонта.

Извещатели являются многорежимными и имеют встроенную подпрограмму самодиагностики исправности чувствительного элемента. В случае его неисправности прибор ПУ-П формирует сигнал «ОТКАЗ» с указанием адреса извещателя.

Извещатели с автоматическим возвратом в начальное состояние.

Извещатели подключаются к ТС АПС с помощью двухпроводной линии связи.

Извещатели СПТТА-В, СПТТА-01В изготавливаются с уровнем взрывозащиты ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ, согласно ГОСТ 22782.5 (СТ СЭВ 3143-81) и имеют знак уровня **«ib»**. Вид взрывозащиты– «ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ». Извещатели используются только совместно с блоком искрозащиты (БИЗ).

Извещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN54-5:2003.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	Наименование уровня взрывозащиты	Класс по ДСТУ EH 54-5:2003
СПТТА	ПРАО. 425219.001	IP30* или IP32		A2, A2S, BS, A2R, BR
СПТТА – В	ПРАО. 425219.001-01	IP30 или IP32	1ExibIIBT5 X	A2, A2S, BS, A2R, BR
СПТТА-01	ПРАО. 425219.001-02	IP55		A2, A2S, BS, A2R, BR
СПТТА – 01В	ПРАО. 425219.001-03	IP55	1ExibIIBT5 X	A2, A2S, BS, A2R, BR

* Имеется возможность крепления через декоративное кольцо в подвесном потолке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя осуществляется от ТС АПС

Параметры питания:

- однополярное импульсное напряжение, В ..... 12 (+1,6; -1,4)

Потребляемый ток, не более, мА:

- в дежурном режиме 0,25
- в режиме ТРЕВОГА 8,0

Температурная классификация извещателей:

- класс А2, °С ..... от ≥ 54 до ≤ 70
- класс В, ° С ..... от ≥ 69 до ≤ 85

Габаритные размеры, мм, не более (Ш х В х Г):

- СПТТА (IP30) ..... ∅100 х 48
- СПТТА-В (IP30) ..... ∅102 х 48
- СПТТА, СПТТА-В (IP32) ..... 144 х 160 х 76
- СПТТА-01, СПТТА-01В (IP55) ..... 150 х 143 х 60

Масса, кг, не более:

- СПТТА, СПТТА-В 0,08
- СПТТА-01, СПТТА-01В 0,60

Диапазон рабочих температур, °С ..... - 30…+ 55

Гарантийный срок эксплуатации извещателя, лет 3

Полный срок службы, лет 12

Извещатели СПТТА-В, СПТТА-01В могут применяться в безадресных системах пожарной сигнализации с однополярным напряжением питания линии связи 12 В.

СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ ПОЛУМ'Я ТОЧКОВІ АДРЕСНІ (СППТА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148444-11

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ПЛАМЕНИ ТОЧЕЧНЫЕ АДРЕСНЫЕ (ИППТА)

Извещатели чувствительны к наличию флуктуации пламени, предназначены для обнаружения загораний в закрытых помещениях, а также на открытых площадках, под навесом, различных зданий, сооружений и передачи сигнала «ПОЖАР» на приемно-контрольные приборы адресной пожарной сигнализации «Омега» .

Конструкция извещателей съемная, что позволяет снимать их для технического обслуживания или ремонта, при этом прибор ПУ-П формирует сигнал «ОТКАЗ» с указанием адреса извещателя.

Извещатели являются многорежимными.Программное обеспечение извещателя позволяет производить постоянный контроль исправности извещателя (самодиагностика) и при потере способности реагировать на флуктуации пламени переводит извещатель в состояние «неисправность», прибор ПУ-П формирует сигнал «ОТКАЗ» с указанием адреса извещателя.

Извещатели с дистанционным возвратом в начальное состояние.

Извещатели подключаются к ТС АПС с помощью двухпроводной линии связи.

Извещатели СППТА–В и СППТА–01В изготавливаются с уровнем взрывозащиты ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ, согласно ГОСТ 22782.5 (СТ СЭВ 3143-81) и имеют знак уровня **«ib»**. Вид взрывозащиты — «ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ». Извещатели используются только совместно с блоком искрозащиты (БИЗ).

Извещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN54-10:2004.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	Наименование уровня взрывозащиты	Класс по ДСТУ ЕН 54-10:2004
СППТА	ПРАО. 425241.001	IP30* или IP32		1, 2, 3
СППТА–В	ПРАО. 425241.001- 01	IP30 или IP32	1ExibIIBT5 X	1, 2, 3
СППТА – 01	ПРАО. 425241.001- 02	IP55		1, 2, 3
СППТА – 01В	ПРАО. 425241.001- 03	IP55	1ExibIIBT5 X	1, 2, 3

* Имеется возможность крепления через декоративное кольцо в подвесном потолке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя осуществляется от ТС АПС

Параметры питания:

Однополярное
импульсное напряжение, В.....12(+1,6; -1,4)

Потребляемый ток, не более, мА:

в дежурном режиме.....0,8
в режиме ТРЕВОГА 8,0

Максимальное расстояние до тестового очага пламени, м

класс 1 25
класс 2 17
класс 3 12

Угол обзора, не менее, градусов 80

Инерционность срабатывания, не более, с 30

Габаритные размеры, мм, не более (Ш хВ х Г):

СППТА, СППТА–В (IP30) .....∅102 x 50
СППТА, СППТА-В (IP32) .....144 x 160 x 80
СППТА–01, СППТА–01В (IP55) .....150 x 143 x 42

Масса, кг, не более

СППТА и СППТА–В 0,12
СППТА–01 и СППТА–01В 0,6

Диапазон рабочих температур, °С.....- 30…+ 55

Гарантийный срок эксплуатации извещателя, лет 3

Полный срок службы, лет.....12

Извещатели СППТА-В и СППТА-01В могут применяться в безадресных системах пожарной сигнализации с однополярным напряжением питания линии связи 12 В.

БЛОКИ КОМУТАЦІЇ АДРЕСНІ (БКА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148455-11

БЛОКИ КОММУТАЦИИ АДРЕСНЫЕ (БКА)

Блоки предназначены для дистанционного управления включением систем приточной или вытяжной вентиляции, дымоудаления или пожаротушения. Одновременно блоки контролируют наличие и соответствие норме напряжения питания в цепи управления, при этом через нагрузку проходит ток до 1 мА.

Блоки обеспечивают включение или выключение исполнительных механизмов. Включение или выключение может осуществляется как по шлейфу сигнализации, так и по команде с прибора ПУ-П и(или) ППКП-П и(или) с помощью кнопок «ПУСК», «СТОП» непосредственно с блока.

Блоки занимают 4 адреса адресного пространства линии связи.

Режим работы блока может быть импульсный или постоянный. При установке импульсного режима реле, после срабатывания, автоматически возвращается в исходное состояние по истечении времени удержания. При установке постоянного режима реле возвращается в исходное состояние по сбросу системы.

Блоки подключаются к ТС АПС с помощью двухпроводной линии связи.

Блоки соответствуют требованиям ДСТУ EN54–18:2009

Наименование	Обозначение	Коммутационные		Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96
		Напряжение, В	Ток, А	
БКА-220	ПРАО.425459.002	~ 250	⩽ 5	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание адресной части блока осуществляется от ТС АПС

Параметры питания:

Однополярное импульсное напряжение, В .....12 (+1,6; -1,4)

Потребляемый ток, не более, мА:

в дежурном режиме 0,5

в режиме ТРЕВОГА 8,0

Норма комплектования на одну линию связи, шт., не более 15

Норма комплектования на один прибор управления, шт., не более 64

Габаритные размеры, мм, не более (Ш х В х Г): .....96 х 136 х 90

Масса, кг, не более 0,24

Диапазон рабочих температур, °С .....- 30…+ 55

Гарантийный срок эксплуатации , лет.....3

Полный срок службы, лет 12

БЛОКИ ПРОМІЖНІ АДРЕСНІ (БПА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148455-11

БЛОКИ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ АДРЕСНЫЕ (БПКПА)

Блоки предназначены для применения в высотных жилых домах и обеспечивают подключение к этажному шлейфу пожарной сигнализации пожарных извещателей установленных в квартире, а также выдают световую и звуковую сигнализацию о пожаре непосредственно в квартиру. Блоки устанавливаются при входе в каждую квартиру.

Управление блоками осуществляется приборами ПУ-П или ППКП-П по линии связи .

Для питания блоков необходим источник питания 12 или 24 вольта (в зависимости от исполнения блока).

Количество занимаемых адресов в линии связи от 1 до 3-х.

Блоки соответствуют требованиям ДСТУ EN54 – 18:2009

Наименование	Обозначение	Напряжение питания, В	Ток в цепи оповещения, мА, не более	Количество подшлейфов	Количество занимаемых адресов
БПА-12	ПРАО.425459.004	12	210	2	3
БПА-24	ПРАО.425459.004-01	24	150	2	3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток потребления от ЛС, мА .....0,5 ± 0,10
Напряжение питания основного и резервного источника, В .....12,0 (24,0) ±3,0
Средний ток потребления от источника питания* , не более, мА:
в дежурном режиме 2,0
в режиме ТРЕВОГА 10,0
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP30
Диапазон рабочих температур, °С .....-30… +55

*Без учета тока потребляемого устройствами оповещения.

Относительная влажность при температуре окружающего воздуха 25°С, %, не более 98
Средняя наработка на отказ, ч, не менее 18 000
Габаритные размеры, мм, не более (Ш хВ х Г).....120 х 80 х 28
Масса, кг, не более.....0,16
Гарантийный срок эксплуатации блока, лет 3
Полный срок службы, лет.....12

БЛОКИ СПОЛУЧЕННЯ АДРЕСНІ (БСА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148452-11

БЛОКИ СОПРЯЖЕНИЯ АДРЕСНЫЕ (БСА)

Блоки предназначены для подключения в линию связи контактных датчиков и (или) извещателей любого типа, выдающих сигнал о срабатывании размыканием или замыканием «сухих» контактов. Один блок предназначен для контроля до 4 подшлейфов, при этом обеспечивается обнаружение срабатывания, обрыва и короткого замыкания в каждом из них.

Блоки БСА-01, БСА - 01В можно устанавливать, как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе (под навесом).

Блоки БСА-В и БСА-01В изготавливаются с уровнем взрывозащиты ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ, согласно ГОСТ 22782.5 (СТ СЭВ 3143-81) и имеют знак уровня **«ib»**. Вид взрывозащиты — «ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ». Извещатели используются только совместно с блоком искрозащиты (БИЗ).

Блоки соответствуют требованиям ДСТУ EN54 – 18:2009

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	Наименование уровня взрывозащиты
БСА	ПРАО.425459.001	IP30	
БСА-В	ПРАО.425459.001-01	IP30	1ExibIIBT5 X
БСА-01	ПРАО.425459.001-02	IP54	
БСА-01В	ПРАО.425459.001-03	IP54	1ExibIIBT5 X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание блока осуществляется от ТС АПС

Параметры питания:

однополярное импульсное напряжение, В .....12 (+1,6;-1,4)

Потребляемый ток, не более , мА:

в дежурном режиме.....0,5
в режиме ТРЕВОГА 6,0

Норма комплектования на одну линию связи, шт.:

БСА, БСА-В, БСА-01 и БСА-01В.....15

Габаритные размеры, мм, не более (Ш х В х Г):

БСА и БСА-В .....90 х 74 х 42
БСА-01 и БСА-01В.....136 х 98 х 42

Масса, кг, не более

БСА и БСА-В 0,12
БСА-01 и БСА-01В 0,15

Диапазон рабочих температур, °С .....-30...+55

Гарантийный срок эксплуатации блока, лет.....3

Полный срок службы, лет 12

ІЗОЛЯТОРИ КІЛЬЦЕВОЇ ЛІНІЇ (ІКЛ)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148458-11

ИЗОЛЯТОРЫ КОЛЬЦЕВОЙ ЛИНИИ (ИКЛ)

Изоляторы кольцевой линии, применяются в кольцевых и многолучевых линиях связи АПС «Омега». Изолятор используется для исключения влияния короткого замыкания в кольцевых линиях связи в которых может быть подключено более 32 пожарных извещателей с целью обеспечения гарантированного получения сигнала «Пожар» на ППКП не менее чем от 30 извещателей.

Изолятор также позволяет исключить влияние короткого замыкания на кольцевую линию при подключении к ней лучевых линий связи

ІКЛ соответствуют требованиям ДСТУ EN54 – 17:2009

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96
ІКЛ	ПРАО.425412.003	IP30
ІКЛ-01	ПРАО.425412.003-01	IP54

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры питания:

Однополярное импульсное напряжение, В....12(+1,6;-1,4)
Ток, потребляемый в дежурном режиме, не более, мА 0,1
Ток короткого замыкания, не более, мА.....2,2
Допустимый максимальный ток, не более, мА.....50,0

Переходное сопротивление, не более, Ом.....0,15

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой:

ІКЛ .....IP 30
ІКЛ-01.....IP 54

Масса не более, кг:

ІКЛ 0,11
ІКЛ-01 0,12

Габаритные размеры Ш х В х Г, мм:

ІКЛ .....88 х 64 х 42
ІКЛ-01 .....136 х 64 х 42

Диапазон рабочих температур,°С .....-30...+55

Гарантийный срок эксплуатации изолятора, лет.....3

Полный срок службы , лет 12

ІКЛ может применяться в безадресных системах пожарной сигнализации с однополярным напряжением питания линии связи 12 ± 3 В.

МОДУЛІ ІЗОЛЯТОРА КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ СПОВІЩУВАЧА (МІКЗС)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148458-11

МОДУЛИ ИЗОЛЯТОРА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ (МИКЗИ)

Модуль является монтажным основанием для съемных извещателей СПДОТА, СПТТА, СППТА, входящих в состав АПС «Омега» и применяется в кольцевых и многолучевых линиях связи. Использование модуля позволяет исключить влияние короткого замыкания или обрыва в кольцевой линии связи и выполнить требование ДСТУ EN54-2:2003, т.е. обеспечивается требование наличия индикации тревоги не менее чем от 30 извещателей, при установке одной розетки на одну кольцевую линию. При многолучевых линиях связи позволяет исключить влияние короткого замыкания в отдельных лучах на работу в целом линии связи.

Изоляторы кольцевой линии соответствуют требованиям ДСТУ EN54 – 17:2009

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96
МІК3С	ПРАО.425459.007	IP30
МІК3С-01	ПРАО.425459.007-01	IP32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание модуля осуществляется от ТС АПС.

Параметры питания:

- Однополярное импульсное напряжение, В 12
- Ток, потребляемый в дежурном режиме, не более, мА ...0,1
- Ток короткого замыкания, не более, мА.....2,0
- Допустимый максимальный ток, не более, мА.....50,0

Переходное сопротивление, не более, Ом 0,8

Масса модуля, не более, кг:

- в розетке 0,06
- в корпусе 0,2

Габаритные размеры Ш х В х Г, мм:

- розетки с платой изолятора.....93 х 13
- корпуса с платой изолятора.....144 х 160 х 42

Диапазон рабочих температур, °С .....-30…+55

Гарантийный срок эксплуатации, лет.....3

Полный срок службы, лет 12

СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ РУЧНІ АДРЕСНІ (СПРА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0148447-11

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ АДРЕСНЫЕ (ИПРА)

Извещатели предназначены для подачи сигнала тревоги на средства пожарной сигнализации при воздействии человека на рабочий элемент извещателя.

Извещатели работают с техническими средствами адресной пожарной сигнализации типа «Омега».

Извещатели СПРА и СПРА-В можно устанавливать в закрытых помещениях.

Извещатели СПРА-01, СПРА - 01В можно устанавливать, как в закрытых помещениях так и на открытом воздухе (под навесом).

Извещатели СПРА-В и СПРА-01В изготавливаются с уровнем взрывозащиты ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ, согласно ГОСТ 22782.5 (СТ СЭВ 3143-81) и имеют знак уровня **«ib»**. Вид взрывозащиты – «ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ». Извещатели используются только совместно с блоком искрозащиты (БИЗ).

Защитное стекло поставляется по отдельному заказу.

Извещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN54 – 11:2004

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	Наименование уровня взрывозащиты
СПРА	ПРАО. 425211.001	IP42	
СПРА–В	ПРАО. 425211.001-02	IP42	1ExibIIBT5 X
СПРА–01	ПРАО. 425211.001-03	IP55	
СПРА–01В	ПРАО. 425211.001-04	IP55	1ExibIIBT5 X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя осуществляется от ТС АПС

Параметры питания:

однополярное импульсное напряжение, В 12

Потребляемый ток, не более, мА:

в дежурном режиме.....0,2

в режиме ТРЕВОГА 6,0

Габаритные размеры, мм, не более (Ш х В х Г):

СПРА и СПРА-В, ...85 х 88 х 53

СПРА-01 и СПРА-01В.....85 х 110 х 53

Масса, кг, не более

СПРА и СПРА-В 0,16

СПРА-01 и СПРА-01В 0,19

Диапазон рабочих температур, °С .....-30…+55

Гарантийный срок эксплуатации извещателя, лет 3

Полный срок службы, лет.....12

КНОПКИ КЕРУВАННЯ АВТОМАТИКОЮ (КА)

Сертифікат відповідності № UA1.166.0147423-11

Сертифікат відповідності № UA1.166.0147424-11

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ

Кнопки управления автоматикой, предназначены для передачи сигнала «СРАБОТКИ» на любые приборы приемно-контрольные с совместимыми техническими характеристиками, при этом они могут использоваться в системах как пожарной так и охранной сигнализации.

По электрическому исполнению кнопки делятся на три типа:

1. с механическим переключателем, которые предназначены для работы в цепях переменного или постоянного тока с активной или индуктивной нагрузкой;
2. с простыми электронными компонентами, которые предназначены для работы в безадресных системах пожарной или охранной сигнализации;
3. с активными электронными компонентами, которые предназначены для работы в адресных системах пожарной или охранной сигнализации;

По назначению кнопки могут выполнять следующие функции:

- разблокировку дверей или ворот аварийного выхода;
- управление системами автоматики пожаротушения;
- управление вентиляцией (вытяжной, приточной, аварийной);
- включения дымоудаления;
- управления насосами, лифтами и другим оборудованием;
- тревожной кнопки.

Для визуального отличия кнопок по функциональному назначению корпуса кнопок изготавливаются различных цветов.

Условное обозначение кнопок имеет следующую структуру:

Номер поля		1	2	3		4
Пример наименования	КА	0	1	В	-	С

Номер поля	Возможное значение	Описание	
1	0	Степень защиты оболочкой и вид крепления	IP42, крепление на стену
	1		IP42, врезана в стену
	2		IP55, крепление на стену
2	1	Исполнение схемы управления	с одним переключателем
	2		с двумя переключателями
	3		с одним переключателем и светодиодной индикацией
	4		адресная
3	В	Модификация исполнения	Взрывозащищенное исполнение «1ExibIIBT5 X»
4	З	Цвет	Зеленый
	Б		Белый
	Ж		Желтый
	С		Голубой
	Ч		Красный

Кнопки предназначены для круглосуточной работы.

Специальные кнопки взрывозащищенного исполнения КА 03В, КА 04В, КА 13В, КА 14В, КА 23В и КА 24В имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» в соответствии с ГОСТ 22782.0, что обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ib» в соответствии с ГОСТ 22782.5. На этих кнопках имеется маркировка взрывозащиты «1ExibIIBT5 X» и они могут применяться во взрывоопасных зонах помещений или внешних установок в соответствии с разделом 4 ПУЕ (НПАОП 40.1-1.32-01), а также в соответствии с требованиями других нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности, которые регламентируют использование электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия эксплуатации, которые связаны с тем, что кнопки могут использоваться с блоками искрозащиты, которые имеют искробезопасную электрическую цепь уровня «ib» и следующие выходные параметры:

- для шлейфов (линий) сигнализации 12В:
- напряжение холостого хода, В - 15;
- ток короткого замыкания, мА - 100;
- мощность, Вт - 1.5;
- для шлейфов сигнализации 24В:
- напряжение холостого хода, В - 28;
- ток короткого замыкания, мА - 88;
- мощность, Вт - 2.5

Защитное стекло поставляется по отдельному заказу.

Наименование показателей	Значения	Тип кнопки	Условное обозначение
Напряжение коммутации переменного тока, В, не более	250	1	КА х1-х та КА х2-х
Напряжение коммутации постоянного тока, В, не более	30		
Величина коммутируемого переменного тока, А, не более	1		
Величина коммутируемого постоянного тока, А, не более	3		
Диапазон напряжения питания*, В для шлейфов сигнализации 12 В	от 9 до 15	2	КА х3х-х
Диапазон напряжения питания*, В для шлейфов сигнализации 24 В	от 15 до 28		
Ток потребления в режиме «СРАБОТКА», мА, не более	7		
Диапазон напряжения питания линии сигнализации, В	от 8 до 15	3	КА х4х-х
Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более	0,2		
Ток потребления в режиме «СРАБОТКА», мА, не более	6,0		
Степень защиты оболочкой	IP42	1 - 3	КА 0хх-х та КА 1хх-х
	IP55		КА 2хх-х
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	86х88х53		КА 0хх-х
	86х88х25		КА 1хх-х
Рабочая температура, °С	от -30 до +55		КА ххх-х
Масса, кг, не более	0,170		
Усилие необходимое для включения, Н	от 25 до 50		

КОРПУСА (К1 и К2)

Корпуса предназначены для обеспечения степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254-96, съемных извещателей (дымовых, тепловых и пламени) от IP30 до IP32. Применение корпуса К1 или К2 позволяет выполнить требование п. 7.6.1.12 НАПБ Б.07.25-2004.

Корпуса защищают розетку и извещатель от попадания воды как сверху, так и по проводам и изготавливаются в двух исполнениях: с одним кабельным вводом и двумя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры корпуса, мм, не более (Ш×В×Г):

К1 .....144×137×40
К2 .....144×160×40

Масса, кг, не более:

К1 0,16
К2 0,20

Полный срок службы, лет 12

«ПРОЕКТ АО»

БЛОК ПРОВЕРКИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ (БПИ)

Блок является согласующим устройством, который подключается к последовательному порту ПЭВМ и с помощью программного обеспечения верхнего уровня позволяет выполнять следующие операции:

- запрограммировать адрес извещателя;
- проверить работоспособность извещателя;
- проверить исправность единичного индикатора извещателя;
- проверить исправность оптопары в дымовом извещателе;
- проверить линию связи на отсутствие «КЗ»;
- провести диагностику отдельной линии связи на типы подключенных извещателей;
- проверить работоспособность извещателей в линии связи;
- изменить состояние подшлейфов блоков БКА, БСА , БПКПА и БПА.

Наименование	Обозначение	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96
БПИ	ПРАО.441461.001	IP30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БПИ не является средством измерения.

Длина линии связи между БПИ и извещателями пожарными (сопротивление линии связи не должно превышать 47 Ом), м, не более..... 300

Длина линии связи между БПИ и ПЭВМ, м, не более 3

Потребляемая мощность, ВА, не более 12

Средняя наработка на отказ, ч, не менее 15000

Питание БПИ от встроенного адаптера питания, который подключается к однофазной сети переменного тока напряжением 220 В (+10%,-15%), частотой 50 Гц.

Диапазон рабочих температур, °С .....0…+50

Габаритные размеры (Ш х В х Г), мм, не более.....140 х 65 х 205

Масса, кг, не более 0,5

Вид климатического исполнения УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69.

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПЛАМЕНИ (ППРИ-П)

ППРИ-П предназначено для проверки извещателей пламени непосредственно на объекте эксплуатации. Устройство излучает направленный луч имитирующий флуктуацию пламени. Конструкция переносная, что позволяет производить проверку извещателей непосредственно на объекте эксплуатации. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, соответствует IP63 по ГОСТ 14254-96.

Наименование	Обозначение	Особенности
ППРИ-П-01	ПРАО.425926.001-01	Пластиковый корпус с влагоустойчивой противоударной конструкцией
ППРИ-П-02	ПРАО.425926.001-02	Обрезиненный пластиковый корпус с влагоустойчивой противоударной конструкцией
ППРИ-П-03	ПРАО.425926.001-03	Алюминиевый корпус с влагоустойчивой противоударной конструкцией и регулируемым фокусом

Таблица соответствия наименований и обозначений компонентов адресной системы пожарной безопасности «ОМЕГА» по новым сертификатам.

Выпуск до 07.2011		Выпуск с 10.2011	
ИПДОТА	ПРВО.425232.001	СПДОТА	ПРАО.425232.001
ИПДОТА-В	ПРВО.425232.001-01	СПДОТА-В	ПРАО.425232.001-01
ИПТМАИ ПТМДА	ПРВО.425219.001 ПРВО.425219.002	СПТТА (А2, А2S, В, BS) СПТТА (А2R и BR)	ПРАО.425219.001
ИПТМА-В ИПТМДА-В	ПРВО.425219.001-01 ПРВО.425219.002-01	СПТТА-В (А2, А2S, В, BS) СПТТА-В (А2R и BR)	ПРАО.425219.001-01
ИПТМА-01 ИПТМДА-01	ПРВО.425219.001-02 ПРВО.425219.002-02	СПТТА-01 (А2, А2S, В, BS) СПТТА-01 (А2R и BR)	ПРАО.425219.001-02
ИПТМА-01В ИПТМДА-01В	ПРВО.425219.001-03 ПРВО.425219.002-03	СПТТА-01В (А2, А2S, В, BS) СПТТА-01В (А2R и BR)	ПРАО.425219.001-03
ИППА	ПРВО.425241.001	СППТА	ПРАО.425241.001
ИППА-В	ПРВО.425241.001-01	СППТА-В	ПРАО.425241.001-01
ИППА-01	ПРВО.425241.001-02	СППТА-01	ПРАО.425241.001-02
ИППА-01В	ПРВО.425241.001-03	СППТА-01В	ПРАО.425241.001-03
ИПРА	ПРВО.425211.001	СПРА	ПРАО.425211.001
ИПРА-В	ПРВО.425211.001-01	СПРА-В	ПРАО.425211.001-01
ИПРА-01	ПРВО.425211.001-02	СПРА-01	ПРАО.425211.001-02
ИПРА-01В	ПРВО.425211.001-03	СПРА-01В	ПРАО.425211.001-03
КУПА-Х	ПРАО.426433.001-01	КА ХХХ-Х	ПРАО.425412.001
БСА	ПРВО.425459.001	БСА	ПРАО.425459.001
БСА-В	ПРВО.425459.001- 01	БСА-В	ПРАО.425459.001- 01
БСА-01	ПРВО.425459.001- 02	БСА-01	ПРАО.425459.001- 02
БСА-01В	ПРВО.425459.001- 03	БСА-01В	ПРАО.425459.001- 03
БКА-220	ПРВО.425459.002	БКА-220	ПРАО.425459.002
БКА-12	ПРВО.425459.002-01		
БКА-24	ПРВО.425459.002-02		
БПКПА	ПРВО.425459.004	БПА-12	ПРАО.425459.004
БПКПА	ПРВО.425459.004-10	БПА-24	ПРАО.425459.004-01
РКЛ	ПРВО.425412.004	Интегрированы в приборах ПУ-П, ППУ-ПТ и ППКП-П	
РКЛ-01	ПРВО.425412.004-01		
ИКЛ	ПРВО.425412.003	ІКЛ	ПРАО.425412.003
ИКЛ-01	ПРВО.425412.003-01	ІКЛ-01	ПРАО.425412.003-01
МИКЗИ-1 (ПИИ)	ПРВО.425459.007	МІКЗС	ПРАО.425459.007
МИКЗИ-2 (IP32)	ПРВО.425459.007-01	МІКЗС-01	ПРАО.425459.007-01

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДИПЛОМ
Diploma
ТОВ "Проект ВО"
Електронна промисловість
ТОВ «Проект ВО»
Київ 2005

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ
НА СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

СВІДОЦТВО

СВІДОЦТВО

Наши предприятия сегодня, это:

- Двадцатидвухлетний опыт работы в области разработки и производства адресных систем и приборов на современной элементной базе с передовой технологией производства.
- Обеспечение нормативно-технической и информационной поддержкой монтажных и проектных организаций по принципу «ВОПРОС-ОТВЕТ».
- Гарантийный и послегарантийный ремонт АПС «Омега».
- Доставка нашего оборудования в любую точку Украины.

ВСЕГДА ДЛЯ ВАС НАШИ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ, КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯТ РАБОТЫ ПОД КЛЮЧ:

г. Киев:

НПП «Спецпожсервис»
Украина, 01024, г. Киев,
ул. Круглоуниверситетская, 20/1
Тел./факс: +38(044) 253-61-35

ПКК «Инжиниринг Систем»
Украина, г. Киев,
пр. Червонозоряный, 136, к. 105
Тел./факс: +38(044) 525-24-65

ТОВ НВП «УкрТехно-Атом»
Украина, 03110, г. Киев,
ул. Ивана Клименко, 25
Тел./факс: +38(044) 490-51-28

ТОВ «ІСК-Трансекспо»
Украина, 03150, г. Киев,
ул. Ямская, 72
Тел.: +38(044) 461-79-69
Факс: +38(044) 586-46-47

г. Львов:

ТОВ «Деос-Релиз»
Украина, 79070, г. Львов,
пр. Червоної Калины, 35
Тел./факс: +38(032) 222-45-47

г. Харьков:

КП «ХарьковСпецСервис»
Украина, 61018, г. Харьков,
ул. Деревянко, 3
Тел./факс: +38(057) 343-71-11, 343-51-11

г. Луганск:

ООО ПК «Пожавтоматика»
Украина, 91022, г. Луганск,
ул. Куракина, 14
Тел./факс: +38(0642) 58-81-02, 93-15-07

г. Днепропетровск:

ООО «Марс-А»
Украина, 49082, г. Днепропетровск,
ул. Казахстанская, 221,
тел. (056) 796-61-23

ЧП «НПП «Зенит»
Украина, 49089, г. Днепропетровск,
ул.Энергетическая, 9А,
тел (0562) 31-84-87
(многоканальный)

г. Запорожье

ТОВ «ЗАХИСТ-ТЕХНО»
Украина, 69001, г. Запорожье,
ул. Кронштадская, 2А
Тел./факс: +38(061) 224-07-36, 224-33-36

г. Санкт-Петербург

ОАО «МЕРИДИАН»
Россия, 197198, г. Санкт-Петербург,
ул. Блохина, 19
Тел.: +8 107(812) 232-39-75
Факс: +8 107(812) 233-94-07

СТАТЬ НАШИМ ПАРТНЕРОМ НИКОГДА НЕ ПОЗДНО, НО ЛУЧШЕ СДЕЛАТЬ ЭТО СЕЙЧАС!

www.proektao.com.ua
www.proektwo.com.ua
www.rezerv-1.com