

## Извещатели пожарные общего назначения

### Вводная информация



#### Извещатели и модули адресно-аналогового шлейфа

Включают в своем составе извещатели дымовые ионизационный, извещатели дымовые оптические, извещатели тепловые и извещатели комбинированные, связанные с Прибором приёмно-контрольным и управления пожарным FMZ5000 по протоколу Loop AP и подключаемые к шлейфу модуля адресно-аналоговых шлейфов. К перечню извещателей также относятся извещатели ручные, модули, изоляторы и другие устройства.

Каждое Устройство реагирует на запросы и команды, поступающие от ППКУП посредством направления ответной информации о собственном наименовании, адресе, состоянии также, как и прочей информации и команд, относящихся к состоянию устройства.

Получаемая и направляемая информация проверяются, в том числе, и на предмет содержания ошибки.

Каждый извещатель характеризуется пятью различными режимами функционирования, которые могут быть настроены на ППКУП. Каждому режиму функционирования свойственен конкретный алгоритм отклика от извещателя в адрес ППКУП, соответствующий ожидаемому критерию.

#### Извещатели безадресные пороговые

Извещатели безадресные пороговые характеризуются функциональностью в различных диапазонах напряжений.

Интерактивные адресные извещатели представляют собой современные устройства высокой надёжности:

- Пять различных вариантов порогов чувствительности/алгоритмов для каждого конкретного применения
- Настройка чувствительности в зависимости от времени суток, условий окружающей среды
- Автоматическое самотестирование загрязнённости извещателя
- Сохранение истории состояний в памяти извещателя

Возможность использования различных базовых оснований, возможность подключения звукового и светового оповещателей непосредственно в состав адресного шлейфа.

## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели пороговые безадресные

#### Извещатель оптический дымовой OMX 1001С



артикул: 800831

Оптический дымовой извещатель безадресный.

Используется на объектах, где параметром

возникновения пожара служит появление дыма.

Извещатель дымовой с компенсацией смещения порога  
- для использования на промышленных объектах.

#### Особенности изделия

- Постоянный мониторинг функциональности Центральным процессорным устройством
- Индикация рабочего состояния мигающим светодиодным индикатором зелёного цвета
- Автоматическая компенсация смещения порога

#### Технические данные

Метод извещения	ИК-фотодиод
Порог срабатывания (затухание света)	ок. 0,16 дБ/м
Рабочее напряжение	от 7,6 - 13,2 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	ок. 0,13 мА
Ток в режиме тревоги	ок. 18 мА
Индикация тревоги	1 светодиод красн. цв., постоянное свечение
Индикация рабочего режима	1 светодиод, зелён. цв. мигание
Электростатическое экранирование	имеется
Температура эксплуатации	-20 °C to + 60 °C
Уровень защиты IP (EN 60529)	IP 43
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации

#### Не входит в комплект поставки

Базовое основание	см.раздел Принадлежности
Оконечное сопротивление 1,8 кОм / 0,5 Вт	675235
Пыльник	894760

#### Запасные части и принадлежности

Вставка OMX	253250
Решётка IMX (Защитная решётка)	801023

#### Монтаж и подключение

Шлейф подключаемый	2-проводной
Шлейф ВУОС	1-проводной
Макс. длина шлейфа	макс. 700 м при 0,8 мм <sup>2</sup>
Рекомендованный кабель	JY (St) Y 2x2x0,8 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение	макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

#### Подтверждения



G 200005



0786-CPD-20131



## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели пороговые безадресные

#### Извещатель оптический дымовой OMX ORB



**артикул: 905567**

Пороговый безадресный дымовой оптический извещатель для применения на объектах, на которых при возникновении пожара, в первую очередь формируется дым.

Для обеспечения высокой надёжности при определении возгорания, в извещателе используется специальный алгоритм.

#### Особенности изделия

- Постоянный мониторинг датчиков, программного и аппаратного обеспечения центральным процессорным устройством.
- Алгоритмическая оценка получаемых сигналов
- Адаптация к условиям окружающей среды путем компенсации смещения пороговых значений.

#### Технические данные

Метод извещения	ИК-фотодиод
Рабочее напряжение	8,5 - 33 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	ок. 0,1 мА
Ток в режиме тревоги	40 мА при 24 В 20 мА при 12 В
Индикация режима тревоги	1 светодиод красн. цвета
Температура эксплуатации	от -40 до + 70 °C
уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 23D
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	0 to 98% Без конденсации
Вес	75 г
Размеры	100 x 42 мм (диаметр x высота)

#### Не входит в комплект поставки:

Базовое основание извещателя BAX ORB	905564
Оконечный резистор 1,8 кОм / 0,5 Вт	675235
Релейное базовое основание BAR ORD R	906917

#### Монтаж / подключение

Шлейф пожарный	2-проводной
Выносной индикатор	1-проводной
Макс. длина шлейфа	макс. 700 м при сечении 0,8 мм <sup>2</sup>
Рекомендуемый тип шлейфа	JY (St) Y 2x2x0,8 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение проводника	макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

#### Подтверждения



G 204039



0832-CPD-0035



## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели пороговые безадресные

#### Извещатель тепловой WMX ORB A1R



**артикул: 905565**

Максимально-дифференциальный тепловой извещатель пороговый безадресный. Используется для определения возгорания для случаев быстрого роста температур.

Для обеспечения высокой надёжности при определении возгорания, в извещателе используется специальный алгоритм.

#### Особенности изделия

- Постоянный мониторинг датчиков, программного и аппаратного обеспечения центральным процессорным устройством.
- Алгоритмическая оценка получаемых сигналов
- Адаптация к условиям окружающей среды путём компенсации смещения пороговых значений.

#### Технические данные

Метод извещения	NTC - тепловой датчик
Рабочее напряжение	от 8,5 до 33 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	ок. 0,1 мА
Ток в режиме тревоги	40 мА при 24 В 20 мА при 12 В
Индикация тревоги	1 светодиод красного цвета
Температурный класс соответствия	Class A1, соов. EN54-5: 2000 / A1:2002
Статическая точка	от 54 до 62 °C
Температура эксплуатации	от -40 до + 70 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 23 D
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	макс. 98% Без конденсации
Вес	70 г
Размеры	100 x 42 мм (диаметр x высота)

#### Не входит в комплект поставки:

Базовое основание извещателя BAX ORB	905564
Оконечный резистор 1,8 кОм / 0,5 Вт	675235
Релейный модуль BAR ORD R	906917

#### Монтаж / подключение

Шлейф пожарный	2-проводной
Выносной индикатор	1-проводной
Макс. длина шлейфа	макс. 700 м при сечении 0,8 мм <sup>2</sup>
Рекомендуемый тип шлейфа	JY (St) Y 2x2x0,8 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение проводника	макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

#### Подтверждения

VdS G 204033

0832-CPD-0035

ru

## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели пороговые безадресные

#### Извещатель комбинированный OWMX ORB



**артикул: 905566**

Комбинированный извещатель является устройством, в котором совмещены функции оптического-дымового и теплового извещателей. Используется на объектах с переменчивыми параметрами возгорания. Комбинированный извещатель является дымовым извещателем с возрастающей чувствительностью при росте пламени.

#### Особенности изделия

- Постоянный мониторинг датчиков, программного и аппаратного обеспечения центральным процессорным устройством.
- Алгоритмическая оценка получаемых сигналов

#### Технические данные

Метод извещения дымового	ИК-фотодиод
Метод извещения теплового	NTC - Термодатчик
Скорость воздушного потока	не влияет
Рабочее напряжение	от 8,5 до 33 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	0,1 мА
Ток в режиме тревоги	40 мА при 24 В 20 мА при 12 В
Индикатор тревоги	светодиод красного цвета
Температура эксплуатации	от -40 до + 70 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 23D
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 98% Без конденсации
Вес	80 г
Размеры	100 x 50 мм (диаметр x высота)

#### Не входит в комплект поставки:

Базовое основание извещателя BAX ORB	905564
Оконечный резистор 1,8 кОм / 0,5 Вт	675235
Релейное базовое основание BAR ORD R	906917

#### Монтаж / подключение

Шлейф пожарный	2-проводной
Выносной индикатор	1-проводной
Макс. длина шлейфа	макс. 700 м при сечении 0,8 мм <sup>2</sup> JY (St) Y 2x2x0,8 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение проводника	макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

#### Подтверждения



G 204040



0832-CPD-0035



## Извещатели пожарные общего назначения

### Принадлежности к извещателям пороговым безадресным

#### Базовое основание извещателя порогового метрическое трёхконтактное

**Артикул: 903502**

Базовое основание стандартное



#### Технические данные

Материал корпуса	Поликарбонат
Относительная влажность	макс. 100 %
Цвет	белый
Температура эксплуатации	от - 40 до + 100 °C
Вес	100 г
Размеры	113 мм (диаметр)

#### Не входит в комплект поставки

Кабельный ввод M16x1,5 (на боковой пов-сти)	902313
Кабельный ввод M20 PE (на тыльной пов-сти)	902541
Заглушка (на боковой пов-сти)	795007
Оконечное сопротивление 1,8 кОм /0,5 Вт	675235
Крепёжные винты	

#### Запасные части

Контактные пластины	761756
Терминал	212400
Винт M4x6 DIN84	237829
Шайба A4,3 DIN6798	606073

#### Базовое основание извещателя порогового метрическое пятиконтактное

**артикул: 903503**

Базовое основание с возможностью  
подключения ВУОС



#### Технические данные

Материал корпуса	Поликарбонат
Относительная влажность	макс. 100 %
Цвет	белый
Температура эксплуатации	от - 40 до + 100 °C
Вес	100 г
Размеры	113 мм (диаметр)

#### Не входит в комплект поставки

Кабельный ввод M16x1,5 (на боковой пов-сти)	902313
Кабельный ввод M20 PE (на тыльной пов-сти)	902541
Заглушка (на боковой пов-сти)	795007
Оконечное сопротивление 1,8 кОм /0,5 Вт	675235
Плата для подключение выносного индикатора	831953
Крепёжные винты	

#### Запасные части

Контактные пластины	761756
Терминал	212400
Винт M4x6 DIN84	237829
Шайба A4,3 DIN6798	606073

## Извещатели пожарные общего назначения

### Принадлежности к извещателям пороговым безадресным

**Базовое основание извещателя  
порогового BAX ORB**

**артикул: 905564**

Базовое основание стандартное



**Не входит в комплект поставки**

Крепёжные изделия

### Технические характеристики

Материал корпуса	Поликарбонат
Относительная влажность	от 0 до 98 % без конденсации
Цвет	белый
Температура эксплуатации	от - 40 до + 70 °C
Вес	60 г
Размеры	100 мм (диаметр)

### Подтверждения



G 204039



0832-CPD-0035



**Базовое основание извещателя  
порогового BAX ORB R со  
встроенным реле**

**артикул: 906917**

Базовое основание со встроенным реле



**Не входит в комплект поставки**  
Крепёжные изделия

### Технические характеристики

Материал корпуса	Поликарбонат
Относительная влажность	от 0 до 98 % без конденсации
Цвет	белый
Температура эксплуатации	от - 40 до + 70 °C
Вес	80 г
Размеры	100 мм (диаметр)

### Подтверждения



G 204039



0832-CPD-0035



## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели адресные

#### Извещатель оптический дымовой OMX95



**артикул: 907541**

Адресно-аналоговый дымовой оптический извещатель. Предназначен для использования на объектах с малой допустимой вероятностью ложного срабатывания.

Взаимодействует с ППКУП FMZ5000 на основе адресно-аналогового протокола связи.

5 различных уровней чувствительности, настраиваемых программно.

Адрес задается посредством использования специальной карты адресации. Адрес может быть изменён впоследствии.

#### Особенности

- Постоянство функциональных характеристик, включая характеристики термодатчиков, программного обеспечения и встроенного процессора.
- Нестираемые данные об извещении в памяти извещателя.
- Переключение на дневной/ночной режимы функционирования, настраиваемые на ППКУП.

#### Технические данные

Метод извещения	ИК-фотодиод
Скорость воздушного потока	Не оказывает влияния
Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Ток шлейфа в дежурном режиме	0.65 mA
Ток в режиме тревоги	3.4 mA
Индикация режима тревоги	2 red LEDs
Температура эксплуатации	-20 °C to + 60 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 43
Протокол связи	Loop AP
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Спецификации в соотв.	EN 54 часть 7
Вес	105 г
Размеры	100 x 42 мм (диаметр x высота)

#### Не входит в комплект поставки

Базовое основание см. раздел Принадлежности  
Карта адресации 901297

#### Монтажа / подключение

Шлейф пожарный 2-проводной  
Макс. характеристики R = 100 Ом  
C = 240 нФ  
L = 4 мГн  
747180

Рекомендованный тип кабеля J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм  
Поперечное сечение проводника макс. 2.5 мм<sup>2</sup>  
Электростатич. экранирование Не требуется

#### Режимы чувствительности

- 1.4 % / м, время анализа = 5 s
- 1.4 % / м, время анализа = 30 s
- 2.1 % / м, время анализа = 5 s
- 2.1 % / м, время анализа = 30 s
- 2.8 % / м, время анализа = 5 s

#### Примечания

Режим чувствительности должен быть подобран в соответствии с условиями эксплуатации. Настроенный режим чувствительности может быть изменён в любое время.

#### Подтверждения



G 208033



0832-CPD-0024



## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели адресные

#### Извещатель тепловой WMX95



**артикул: 907542**

Аналогово-адресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель предназначен для использования на объектах, на которых основным параметром возгорания является тепло.

Функционируют в составе ППКУП FMZ5000 с путём обмена данными посредством протокола.

Программно настраиваемые 3 класса откликов (согласно стандарту EN54-5) и 2 температурных диапазона.

Для адресации служит карта адресации, причём адрес может быть изменён впоследствии (после монтажа).

#### Особенности

- Постоянный контроль состояния извещателя Центральным процессором.
- История состояний извещателя.
- Настройка режимов дневного/ночного режимов работы на ППКУП.

#### Технические данные

Метод извещения	NTC температурный датчик
Классы чувствительности	A1R, A2, A2S
Температурные диапазоны	CR, CS
Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	0.5 мА
Ток в состоянии тревоги	3.4 мА
Индикация состояния тревог	2 светодиода красного цвета
Диапазон откликов	от 54 до 100 °C
Температура эксплуатации	от -20 до + 80 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 53
Протокол связи	Loop AP
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 to 95% Без конденсации
Спецификации в соотв. с	EN 54 Часть 5
Вес	105 г
Размеры	100 x 42 мм (диаметр x высота)

#### Принадлежности

ВУОС MPX 070 905568

#### Не входит в комплект поставки

Базовое основание см. раздел Принадлежности  
Карта адресации 901297

#### Монтаж и подключение

Кабель шлейфа	2-проводной
Макс. значения параметров	R = 100 Ом C = 240 нФ L = 4 мГн
Рекомендуемый тип кабеля	J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм
Сечение проводника	макс. 2.5 мм <sup>2</sup>
Электростатическое экранирование	не требуется

#### Режимы чувствительности

- 1 A1R от 54 до 65 °C
- 2 A2 от 54 до 70 °C
- 3 A2S от 54 до 70 °C
- 4 CR от 84 до 100 °C
- 5 CS от 84 до 100 °C

#### Примечание

Режим чувствительности должен быть подобран в соответствии с условиями эксплуатации. Режим чувствительности может быть изменён впоследствии.

#### Подтверждение



G 208035



0832-CPD-0022



## Извещатели пожарные общего назначения

### Извещатели адресные

#### Извещатель комбинированный OWMX95



артикул: 907543

Аналогово-адресный комбинированный извещатель, состоящий из оптического дымового и теплового извещателей. Предназначен для использования на объектах с большой вероятностью ложных тревог.

Предназначен для функционирования в составе ППКУП FMZ5000 с адресным протоколом связи.

5 режимов чувствительности, настраиваемых программно.

Адресация производится посредством карты адресации. Адрес может быть изменён впоследствии после монтажа.

#### Особенности изделия

- Постоянный мониторинг датчиков, программного и аппаратного обеспечения центральным процессорным устройством.
- Алгоритмическая оценка получаемых сигналов
- Адаптация к условиям окружающей среды путём компенсации смещения пороговых значений.

#### Технические данные

Метод извещения дымовой	ИК-фотодиод
Метод извещения тепловой	NTC температурный датчик
Скорость воздушного потока	не влияет
Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	0.75 мА
Ток в режиме тревоги	3.5 мА
Индикация тревоги	2 светодиода красного цвета
Температура эксплуатации	от -20 до + 60 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 43
Протокол связи	Loop AP
Материал корпуса	Поликарбонат белого цвета
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Спецификации в соотв. с	EN 54 часть 5 и 7
Вес	105 г
Размеры	100 x 50 мм (диаметр x высота)

#### Подтверждения

VdS G 208034

CE 0832-CPD-0025



#### Дополнительные принадлежности

Выносной индикатор MPX 070 905568

#### Не входит в комплект поставки

Базовое основание см. раздел Принадлежности  
Карта адресации 901297

#### Монтаж и подключение

Шлейф пожарный 2-проводной

Макс. характеристики шлейфа R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн  
747180

Рекомендованный тип кабеля

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

Поперечное сечение проводника Max. 2.5 мм<sup>2</sup>

Экранирование Не требуется

#### Режимы чувствительности

дым	тепло	тип реакции	t <sub>min</sub> анализа
1 1.1 % / м	высокий порог	Комбинир.	20 с
2 2.1 % / м	реакция отсутств.	Оптический	30 с
3 2.8 % / м	низкий порог	Комбинир.	20 с
4 4.2 % / м	высокий порог	Комбинир.	20 с
5	реакция отсутств. по классу A1	A1 тепл.извеш.	30 с

#### Примечания

Чувствительность должна быть настроена в соответствии с условиями эксплуатации. Настройка может быть впоследствии изменена в любое время.

В случае использования извещателя в режиме 5 необходимо следить за апертурой тепловой чувствительности: в защищаемом помещении не должно быть мёртвых зон.

## Извещатели пожарные общего назначения

Принадлежности к извещателям адресным

### Базовое основание извещателя

BAX 210



#### Технические данные

Материал корпуса	Поликарбонат
Уровень защиты по IP (EN60529)	IP 43
Цвет	Белый
Температура эксплуатации	от - 20 до + 70 °C
Вес	55 г
Размеры	100 x 8 мм (Диаметр x Высота)

### Базовое основание извещателя BAX 321 I с изолятором шлейфа



#### Технические данные

Материал корпуса	PC
Индикация состояния неисправен)	Светодиод жёлтого цвета
Уровень защиты IP (EN60529)	IP 43
Цвет	Белый
Температура эксплуатации	от - 20 до + 60 °C
Вес	100 г
Размеры	100 x 24 мм (диаметр x высота)

артикул: 901289

Базовое основание для извещателей, связанных с ППКУП посредством протокола связи Loop AP в составе с картой адресации и крупными крепёжными метизами. Простой способ присоединения извещателя путём его вращения по часовой стрелке до фиксации в стопорном состоянии. Возможно подключение ВУОС.

#### Комплектность поставки

1 Базовое основание в составе с картой адресации адресов от 1 to 126.  
Крепёжные изделия.

#### Не входит в комплект поставки

Крепёжные изделия.

#### Подтверждения



G 294028



артикул: 901292

Базовое основание для извещателей, связанных с ППКУП посредством протокола связи Loop AP с встроенным изолятором шлейфа в составе с картой адресации и крупными крепёжными метизами. Простой способ присоединения извещателя путём его вращения по часовой стрелке до фиксации в стопорном состоянии. Возможно подключение ВУОС.

#### Комплектность поставки

1 Базовое основание в составе с картой адресации адресов от 1 to 126.  
Крепёжные изделия.

#### Не входит в комплект поставки

Крепёжные изделия.

#### Подтверждения



G 200082



## Извещатели пожарные общего назначения

### Принадлежности к извещателям адресным

**Базовое основание изолятора шлейфа BAX 211**



**артикул: 901294**

Базовое основание для изолятора шлейфа ISX 720 I с крупноразмерными крепёжными винтами для подключения шлейфа. Характеризуется простым способом монтажа и присоединения изолятора посредством вращения по часовой стрелке до стопорного состояния.

#### Комплектность поставки

1 базовое основание изолятора в стандартном исполнении.

#### Не входит в комплект поставки

Крепёжные метизы

Изолятор шлейфа ISX 720

901293

#### Технические данные

Материал	Поликарбонат
Уровень защиты по IP (EN60529)	IP 43
Цвет	Белый
Температура окруж. среды	от - 20 до + 60 °C
Вес	55 г
Размеры	100 x 23 мм (диаметр x высота)

#### Подтверждения



G 296027



## Изолятор шлейфа ISX 720 I



**артикул: 901293**

Изолятор шлейфа по протоколу Loop AP предназначен для отключения участка шлейфа в случае возникновения короткого замыкания на участке. Характеризуется простым способом монтажа и присоединения изолятора посредством вращения по часовой стрелки до стопорного состояния.

#### Комплектность поставки

1 изолятор шлейфа для использования в составе с базовым основанием BAX 211.

#### Подтверждения



G 296027



#### Технические данные

Материал	Поликарбонат
Индикация неисправности	Светодиод жёлтого цвета
Уровень защиты IP (EN60529)	IP 43
Цвет	Белый
Температура эксплуатации	от - 20 до + 60 °C
Вес	75 г
Размеры	100 x 25 мм (Диаметр x Высота)

## Извещатели пожарные общего назначения

### Принадлежности к извещателям

#### Выносное устройство оптической сигнализации LMX5000



**арт.код: 908499**

Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС) предназначено для индикации состояний извещателей при их расположении вне зоны видимости (к примеру, в объеме фальш-пола). Используются как в адресных Loop AP, MxLoop® System, так и в безадресных шлейфах. Недопустимо использование во взрывоопасных зонах.

#### Не входит в комплект поставки

Крепёжные метизы

#### Подтверждения



### Технические данные

Раб.напряжен.шлейфа Loop AP MxLoop® порогового	24 В постоянного тока 12 В постоянного тока 9 В постоянного тока
Электростат.экранирование	не требуется
материал корпуса	ABS, RAL9010 - белого цвета
Относит. влажность	98 %, без конденсации
Температура эксплуатации	от - 10 до + 60 °C
Уровень защиты по IP	IP 30
Вес	66 г
Размеры	84 x 84 x 35 мм (ШxВxГ)

#### Выносное устройство оптической сигнализации 53832-070



**арт.код: 900070**

Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС) предназначено для индикации состояний извещателей при их расположении вне зоны видимости (к примеру, в объеме фальш-пола). Недопустимо использование ВУОС во взрывоопасных зонах.

#### Не входит в комплект поставки

Крепёжные метизы

#### Подтверждения

### Технические данные

Рабочее напряжение шлейфа	от 5 до 24 В постоянного тока
Электростат.экранирование	не требуется
материал корпуса	ABS, RAL9010 - белого цвета
Относит. влажность	98 %, без конденсации
Температура эксплуатации	от - 10 до + 60 °C
Токопотребление, макс.	20 мА
Вес	60 г
Размеры	80 x 20 мм (ДxВ)



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль ввода IUX 843 W-I



**артикул: 905399**

Адресно-аналоговый модуль для ввода безадресного нормально-замкнутого или нормально-разомкнутого контакта, включая контроль целостности шлейфа до контакта.

Исполнение в версии для настенного монтажа (W).

Обеспечивается сигнализация состояний

“Неисправность”, “Пожар-1”, “Пожар-2”. Применим для использования в составе пожарной сигнализации с адресно-аналоговым протоколом Loop AP.

Адресация выполняется с помощью DIP-переключателей; адрес может быть изменен впоследствии после монтажа. В состав устройства включён изолятор шлейфа.

**Количество входов : 1**

**Количество выходов : 0**

#### Технические данные:

Рабочее напряжение	17 В - 28 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме при 24 В пост.напряж., мин.	1.25 mA
макс (К3 на входном шлейфе, светодиод включен)	3.6 mA
Индикация К3 на входном шлейфе	Светодиод красного цвета
Индикация неисправности	2 Светодиода жёлтого цвета
Наличие встроен. изолятора шлейфа	Да
Температура эксплуатации	от -20 °C до + 70 °C
Уровень защиты IP(EN 60529)	IP 54
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 to 95% Без конденсации
Спецификации соответствуют	CEA GEI 1-052 (6/97)
Вес	240 g
Размеры	150 x 90 x 48 мм (ШxВxГ)

#### Подключение / монтаж

Кабель шлейфа	2-проводной
Макс. значения характеристик	R = 100 Ом
	C = 240 нФ
	L = 4 мГн

Рекомендованный тип кабеля  
J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

Сечение проводника макс. 1.5 мм<sup>2</sup>  
Электростатическое экранирование не требуется

#### Данные входного безадресного шлейфа:

Напряжение шлейфа	9 - 11 В постоянного тока
Сопротивление, макс.	50 Ом
Оконечное сопротивление	20 кОм
Сопротивление в состоянии “Пожар-1”	10 кОм
Сопротивление в состоянии “Пожар-2”	1 кОм

#### Подтверждения



G 201033



0832-CPD-0867



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль ввода IUX 760 M-I



**артикул: 908531**

Малоразмерный модуль для использования в условиях ограниченного пространства.

Модуль предназначен для контроля целостности безадресного шлейфа, подключённого к модулю, в свою очередь, находящемуся в составе адресного шлейфа пожарной сигнализации.

В подключённом безадресном шлейфе распознаются следующие режимы: дежурный, "Пожар-1", "Пожар-2", неисправность.

Адресация производится посредством настройки переключателя DIP, причём, в последствии, адрес может быть изменён.

**Входы : 1**

**Выходы : 0**

#### Технические данные

Рабочее напряжение	17 - 28 В постоянного тока
Значение тока при 24 В мин. (дежурный режим) макс. (режим тревоги)	0.2 мА 3.6 мА
Индикация тревоги	светодиод красного цвета
Дежурный режим	светодиод зелёного цвета
Режим короткого замыкания	светодиод жёлтого цвета
Встроенный изолятатор шлейфа	Имеется
Температура эксплуатации	от -20 до + 70 °C
Уровень защиты IP (EN 60529)	IP 20
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Вес	30 г
Размеры	39 x 39 x 20 мм (ШxВxГ)

#### Монтаж и подключение

Подключаемый шлейф:

2-проводной

Макс. характеристики шлейфа:

R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн

747180

Рекомендованный кабель шлейфа:

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

Поперечное сечение проводника

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>

Электростатическое экранирование

не требуется

Параметры входного порогового шлейфа:

Напряжение 9 - 11 В постоянного тока

макс. сопротивление шлейфа 50 Ом

оконечное сопротивление 20 кОм

шунтирующее сопротивление для "Пожар-1" 10 кОм

шунтирующее сопротивление для "Пожар-2" 1 кОм

#### Подтверждения



G 210034



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль ввода-вывода IOX 847 W-I



**артикул: 905400**

Адресно-аналоговый модуль ввода-вывода с возможностью контроля целостности входного шлейфа и релейным выходом.

Монтаж осуществляется пристенно.

Шлейф характеризуется состояниями "дежурный режим", "тревога" и "неисправность".

Применяется в составе адресной сигнализации по протоколу связи Loop AP.

Адресация производится посредством DIP-переключателя; причём, адрес может быть изменён впоследствии.

В составе модуля содержится встроенный изолатор шлейфа.

**Входов: 2 (1 из которых с гальванической развязкой)**

**Выходов : 1**

#### Технические данные

Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Значение токов при 24 В пост. напряжк. мин. (дежурный) макс (ток короткого замыкания светодиод активен)	0.73 mA  5.6 mA
Индикация замыкания на вход	е Светодиод красного цвета
Индикация активации выхода	Светодиод красного цвета
Индикация неисправности	Светодиод жёлтого цвета
Встроенный индикатор	Нет
Температура эксплуатации	от -20 до + 70 °C
Уровень защиты IP (EN 60529)	IP 20
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Спецификации в соотв. с	CEA GEI 1-052 (6/97)
Вес	240 г

#### Монтаж и подключение

Подключаемый шлейф

2-проводной

Макс. значения параметров

R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн

747180

Рекомендованный тип кабеля

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>

Сечение проводника

не требуется

Электростатическое экранирование

Пороговый вход:

Рабочее напряжение 9 - 11 В постоянного тока

50 Ом

Макс. сопротивление шлейфа 20 кОм

10 кОм

Оконечное сопротивление "Пожар-1"

1 кОм

Шунтирующее сопротивление "Пожар-2"

9 - 11 В постоянного тока

50 Ом

Макс. сопротивление шлейфа 20 кОм

10 кОм

Шунтирующее сопротивление "Пожар-2"

9 - 11 В постоянного тока

50 Ом

Макс. сопротивление шлейфа 20 кОм

10 кОм

Вход с гальванической развязкой:

Рабочее напряжение макс. 35 В постоянного тока

10 кОм

Сопротивление

Релейный выход:

Напряжение макс. 30 В постоянного тока

1 А

Ток

#### Подтверждения



G 201032



0832-CPD-0869



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль ввода-вывода IOX 875 W-I AC



**артикул: 905561**

Адресно-аналоговый модуль ввода-вывода с возможностью контроля целостности входного шлейфа и релейным выходом.

Монтаж осуществляется пристенно.

Шлейф характеризуется состояниями "дежурный режим", "тревога" и "неисправность".

Применяется в составе адресной сигнализации по протоколу связи Loop AP.

Адресация производится посредством DIP-переключателя; причём, адрес может быть изменён впоследствии.

**Входов : 1**

**Выходов : 1**

#### Технические данные

Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Ток при напряж. 24 В: мин. (дежурный режим)                    макс. (активация реле и светодиода)	1.2 мА 3.5 мА
Индикация замкнутого входа	Светодиод красного цвета
Индикация активации выхода	Светодиод красного цвета
Индикация неисправности	Светодиод жёлтого цвета
Встроенный изолатор	Отсутствует
Температура эксплуатации	от -20 до + 70 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 54
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Вес	240 г
Размеры	150 x 90 x 48 мм (ШxВxГ)

#### Монтаж, подключение

Подключаемый шлейф

2-проводный

Макс. параметры шлейфа

R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн

747180

Рекомендованный тип кабеля

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

Поперечное сечение

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>

Электростатическое экранирование

не требуется

Параметры входа:

Рабочее напряжение 9 - 11 В постоянного тока

Макс. сопротивление шлейфа 50 Ом

Оконечное сопротивление 20 кОм

Шунтирующее сопротивление режима тревоги 470 Ом

Параметры выхода:

Напряжение: макс. 48 В постоянн. / 250 В переменн.тока

Ток макс. 2 А постоянн. / 5 А переменн. тока

#### Подтверждения



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль вывода OUX 804 R



**артикул: 905402**

Адресно-аналоговый модуль для управления релейными выходными контактами.

Версия монтажа на DIN-рейку (R).

Применяется в составе адресной сигнализации по протоколу связи Loop AP.

Адресация производится посредством DIP-переключателя; причём, адрес может быть изменён впоследствии.

**Входов: 0**

**Выходов: 1**

#### Технические данные

Рабочее напряжение	17 V - 28 V DC
Значение тока при 24 В постоянного напряжения:	0.73 mA 5.6 mA
мин. (дежурный режим) макс (активация реле и светодиодного индикатора)	
Индикация режима тревоги	светодиод красного цвета
Встроенный изолятор	Нет
Температура эксплуатации	от -20 до + 70 °C
Уровень защиты по IP (EN 60529)	IP 20
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Спецификации в соответствии с	CEA GEI 1-052 (6/97)
Вес	95 г
Размеры	110 x 107 x 20 мм (ШxВxГ)

#### Монтаж и подключение

Подключаемый шлейф:

Макс. характеристики шлейфа:

2-проводной

R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн

747180

Рекомендованный кабель шлейфа:

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>

Поперечное сечение проводника

не требуется

Электростатическое экранирование

Релейный выход:

Напряжение

макс. 30 В постоянного тока

Ток

макс. 1 A

#### Подтверждения

0832-CPD-0870



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль вывода OUX 849 W-I



артикул: 905401

Адресно-аналоговый модуль вывода для управления релейным контактом в составе адресного шлейфа по протоколу Loop AP.

Корпус модуля предназначен для пристенного монтажа (W).

Адресация модуля производится посредством DIP-переключателя, адрес модуля может быть изменён впоследствии.

В составе модуля содержится изолятор шлейфа. Режимы неисправности и тревоги сигнализируются светодиодными индикаторами.

**Входов: 0**

**Выходов : 1**

#### Технические данные

Рабочее напряжение	17 V - 28 V DC
Ток при 24 В постоянного напряжения: мин. (дежурный) макс (активация реле и светодиодного индикатора)	1.25 mA 3.6 mA
Индикация тревоги	светодиод красного цвета
Индикация неисправности	светодиод жёлтого цвета
Встроенный изолятор шлейфа	имеется
Температура эксплуатации	от -20 до + 70 °C
Уровень защиты IP согласно (EN 60529)	IP 54
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% без конденсации
Спецификации согласно	CEA GEI 1-052 (6/97)
Вес	240 g
Размеры	150 x 90 x 48 мм (ШxВxГ)

#### Монтаж и подключение

Подключаемый шлейф

2-проводной

Макс. значения параметров

R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн

747180

Рекомендованный тип кабеля

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

не требуется

Сечение проводника

Электростатическое экранирование

Параметры выходного реле:

Напряжение

макс. 30 В постоянного тока

Ток

макс. 1 А постоянного тока

#### Подтверждения

VdS G 201032

CE 0832-CPD-0870

tiP  
RU

## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Блок ввода-вывода трёхканальный IOX 588 W-I



**Количество входов** : 3

**Количество выходов** : 3

**Артикул:** 905557

Адресно аналоговый блок ввода вывода трёхканальный с контролируемыми входными контактами и релейными выходными контактами. Блок выполнен в версии пристенного монтажа (W).

Входные контакты контролируются на предмет состояний "дежурный режим", "тревога", "неисправность". Предназначен для включение в кольцевые шлейфы Прибора приёмно-контрольного и управления пожарного FMZ5000 по протоколу Loop AP. Адресация задаётся путём DIP-переключателей, возможно изменение заданного адреса после монтажа.

В составе блока содержится изолятор кольцевого шлейфа; блок производит индикацию неисправности, состояния короткого замыкания или обрыва шлейфа.

### Технические данные

Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Значение тока при 24 В пост. напряжения: мин. (дежурный) макс. (при активации всех реле и светодиодов)	3.0 мА 7.5 мА
Индикация замыкания входного шлейфа:	3 светодиода красного цвета
Индикация активации выходного шлейфа:	3 светодиода красного цвета
Индикация неисправности входного шлейфа:	3 светодиода жёлтого цвета
Индикация активации изолятора шлейфа:	светодиод жёлтого цвета
Встроенный изолятор шлейфа	Да, имеется
Температура эксплуатации:	от -20 °C до + 70 °C
Уровень IP-защиты	IP 20 (EN 60529)
Тип протокола связи	Loop AP
Относительная влажность условий эксплуатации	от 0 до 95% Без конденсации (IEC721-3-3)
Спецификации в соответствии с	CEA GEI 1-052 (6/97)
Вес	621 г
Размеры	250 x 175 x 75 мм (ШxВxГ)

### Монтаж / подключения

Тип подключаемого шлейфа  
Макс. характеристики шлейфа

2-проводный  
R = 100 Ом  
C = 240 нФ  
L = 4 мГн  
747180

Рекомендуемый тип кабеля  
J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

Сечение проводника  
Электромагнитное экранирование

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>  
Не требуется

#### Характеристики входных контактов:

Напряжение:	9 - 11 В постоянного тока
Сопротивл. между проводниками шлейфа	макс. 50 кОм
Сопротивление оконечного резистора	20 кОм
Сопротивление для состояния Пожар-2	4.7 кОм

#### Характеристики входных релейных контактов:

Напряжение	макс. 30 В постоянного тока
Ток	макс. 1 А постоянного тока

### Подтверждения



G 202052



0832-CPD-0864



## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль управления звуковым оповещателем SCX 182 R



**Входов : 1**

**Выходов : 1**

#### Технические данные

Рабочее напряжение	17 - 28 В постоянного тока
Ток при 24 В постоянного напряжения: мин. (дежурный) макс (активация реле и светодиодного индикатора)	1.9 mA 4.5 mA
Индикация тревоги	светодиод красного цвета
Индикация неисправности	светодиод жёлтого цвета
Встроенный изолятор шлейфа	Отсутствует
Температура эксплуатации	от -20 до + 70 °C
Уровень защиты IP (EN 60529)	IP 20
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 95% Без конденсации
Спецификации согласно	CEA GEI 1-052 (6/97)
Вес	95 г
Размеры	110 x 107 x 20 мм (ШxВxГ)

**артикул: 905396**

Адресно-аналоговый модуль управления звуковым оповещателем для постоянного или импульсного режимов активации оповещателя.

Монтаж на DIN-рейке (R).

Используется в составе пожарной сигнализации на основе адресного протокола Loop AP.

Адресация производится посредством DIP-переключателя, причём, адрес может быть изменён впоследствии.

#### Монтаж, подключение

Подключаемый шлейф

2-проводной

Макс. параметры шлейфа

R = 100 Ом

C = 240 нФ

L = 4 мГн

747180

Рекомендуемый тип кабеля

макс. 1.5 мм<sup>2</sup>

J-Y(ST)Y-2x2x0.8 мм

Не требуется

Сечение проводника

Электростатическое экранирование

9 - 50 В постоянного тока

H3/HO

Внешний источник питания

Тип входных контактов

Параметры выхода:

Напряжение

макс. 35 В постоянного тока

Ток

макс. 4 А постоянного тока

#### Подтверждения



G 201095



0832-CPD-0871

## Извещатели пожарные общего назначения

### Адресные модули

#### Модуль адресации SUX5000 AP

артикул: 906973



Модуль адресации SUX5000 AP служит для адресации безадресных устройств (датчиков давления, датчиков уровня, датчиков утечки и т.п.) в составе адресного шлейфа с протоколом связи LoopAP. Модуль также позволяет обеспечивать контроль целостности шлейфа до адресуемого устройства.

#### Особенности изделия

- Монтаж в составе контролируемого прибора
- Контроль целостности шлейфа
- Настройка адреса в составе адресного шлейфа посредством переключения DIP-переключателя.

#### Комплектность поставки

1 Модуль адресации SUX5000 AP

#### Не входит в комплект поставки

Плата SUX50  
ВУОС LMX5000

902698  
908499

#### Технические данные

Рабочее напряжение	от 17 до 28 В постоянного тока
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	230 мА
Рабочее значение тока	300 мА
Температура эксплуатации	от -40 до + 80 °C
Протокол связи	Loop AP
Относительная влажность (IEC721-3-3)	от 0 до 93% Без конденсации
Вес	4 г
Размеры	38.5 x 28.5 x 8 мм (ШxВxГ)

#### Подтверждения



G 208059



0786-CPD-20315



## Извещатели пожарные общего назначения

### Платы согласования шлейфа

#### Плата датчика утечки LÖ



**артикул: 800707**

Плата предназначена для обеспечения резервирования ЦПУ ППКУП (согласно EN54-2 и VdS2095), в случае выполнения хотя бы одного из условий:

- Подключено более 512 извещателей
  - Площадь защищаемой зоны более 12000 м<sup>2</sup>
  - Запущено тушение хотя бы в одной из защищаемых зон
- Плата подключается к разъёмам X1 и X2 центральной платы ППКУП.

#### Технические данные

Количество датчиков утечки в шлейфе	макс. 10
Температура эксплуатации	от -20 до + 60 °C
Вес	10 г
Размеры	28 x 28 мм (ДxШ)

#### Монтаж и подключение

Шлейф подключаемый

2-проводной

Рекомендованный кабель

747180

J-Y(ST)Y-2x2x0,8 мм

Поперечное сечение: макс. 2,5 мм<sup>2</sup>, в случае одножильного, макс. 1,5 мм<sup>2</sup>, в случае многожильного кабеля

Длина кабеля

макс. 700 м, при Ø 0,8 мм

#### Подтверждения



#### Плата MVA LÖ



**артикул: 782239**

Плата для контроля целостности шлейфа, подключённого к пусковой катушке (например, катушке ЗПУ), на предмет наличия обрыва или короткого замыкания. Плата предназначена для подключения шлейфа от пускового модуля.

#### Монтаж

Кабель шлейфа

2-проводной

Рекомендованный кабель

747180

J-Y(ST)Y-2x2x0,8 мм

Поперечное сечение: макс. 2,5 мм<sup>2</sup>, в случае одножильного, макс. 1,5 мм<sup>2</sup>, в случае многожильного кабеля

#### Технические данные

Напряжение шлейфа в режиме:	
- пуска	17 - 29 В постоянн.тока
- дежурном	0 - 10 В постоянн.тока
Сила тока	макс. 2 А
Мощность катушки при напряжении 24 В	макс. 38 Вт
Индикация пуска	1 светодиод красного цвета
Температура эксплуатации	от -20 до + 60 °C
Вес	10 г
Размеры	28 x 28 мм (ДxШ)

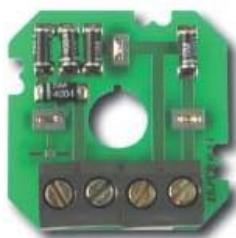
#### Подтверждения



## Извещатели пожарные общего назначения

### Платы согласования шлейфа

#### Плата MVA impulse



**артикул: 800112**

Плата предназначена для контроля целостности шлейфа в двунаправленном пусковом устройстве (ЗПУ и т.п.) на предмет наличия обрыва или короткого замыкания. Плата монтируется в корпусе клапана. Плата шлейфом соединяется с пусковым модулем.

#### Монтаж и подключение

Подключаемый шлейф:

2-проводной

Рекомендованный кабель:

747180

J-Y(ST)Y-2x2x0,8 мм

Поперечное сечение: макс. 2,5 мм<sup>2</sup>, в случае одножильного, макс. 1,5 мм<sup>2</sup>, в случае многожильного кабеля

#### Технические данные

Напряжение шлейфа в режиме:	
- пуска	17 - 29 В постоянн.тока
- дежурном	0 - 10 В постоянн.тока
Сила тока	макс. 2 А
Индикация пуска	1 светодиод красного цвета
Температура эксплуатации	от -20 до + 60 °C
Вес	10 г
Размеры	28 x 28 мм (ДхШ)

#### Плата согласования оповещателя



**артикул: 782240**

Плата контроля целостности шлейфа до светового или звукового оповещателя. Плата монтируется в корпусе оповещателя

#### Монтаж, подключение

Подключаемый шлейф:

2-проводной

747180

J-Y(ST)Y-2x2x0,8 мм

Поперечное сечение: макс. 2,5 мм<sup>2</sup>, в случае одножильного, макс. 1,5 мм<sup>2</sup>, в случае многожильного кабеля

#### Подтверждения



#### Технические данные

Напряжение шлейфа в режиме:	
- пуска	17 - 29 В постоянн.тока
- дежурном	0 - 10 В постоянн.тока
Сила тока	макс. 0,5 А
Температура эксплуатации	от -20 до + 60 °C
Вес	20 г
Размеры	80 x 40 мм (ДхШ)