



00H740-A9-Ex

Cerberus™ PRO
Collective

Автоматические пожарные извещатели



ASAtechnology™

Для взрывоопасных зон

- Обработка сигнала при помощи технологии *ASAtechnology™*
- Мультипротокольный извещатель (collective/C-NET-Ex)
- Управляемые событиями функции обнаружения
- Ранее обнаружение в случае любых возгораний
- Высокий уровень защиты от ложных тревог
- Резервированная система сенсоров
- Допустимая скорость воздушного потока 1...20 м/с
- Возможности программирования позволяют адаптировать извещатель к будущим требованиям
- Организация подключения по протоколу C-NET-Ex (индивидуальная адресация)
- Автоматическое назначение адреса в процессе настройки

- **Защита окружающей среды**

- экологически чистое производство
- повторно перерабатываемые материалы
- простое отделение электронных и синтетических материалов

- **Характеристики**

- устойчивость в сложных условиях окружающей среды, таким как загрязнение, наличие насекомых, влажность, высокая температура, электромагнитное воздействие, коррозионные испарения, вибрация, синтетические аэрозоли и нетипичные признаки возгораний
- стойкость оборудования к ударам, защита от физических воздействий
- обработка сигнала с использованием технологии **ASAtechnology™** ('Advanced Signal Analysis – расширенный анализ сигнала')
- зависимые от времени и характера процесса функции обнаружения
- высокая степень защиты от нестабильности системы питания
- защищенная электроника, высококачественные компоненты
- специальный контроль работы сенсоров и электроники
- резервируемая, высококачественная сенсорная система
- встроенный изолятор коротких замыканий, который определяет местоположение неисправной части шины извещателей и отключает участок между 2 извещателями
- встроенный индикатор тревоги (AI) с углом обзора 360°

ООН740-А9-Ех Мультисенсорный извещатель дыма с использованием технологии ASA



- **Функциональность**

- Работа по принципу рассеивания светового излучения с двумя сенсорами - в прямом и обратном направлении
- Оптоэлектронная камера отсекает побочное излучение, но оптимально обнаруживает частицы дыма
- Два дополнительных тепловых сенсора повышают защиту от ложных срабатываний
- Программное обеспечение можно устанавливать для мультисенсорного извещателя дыма в качестве извещателя дыма или теплового извещателя
- Выбираемое применение специальных установок параметров ASA
- Мультипротокол: Collective/GMT (Cerberus/Siemens), SynoLINE300 и C-NET-Ex

- **Применение**

- Для раннего обнаружения пламени при возгорании жидких и твердых материалов, а также тлеющих возгораний
- Для надежного обнаружения возгораний в сложных условиях
- Для зон с повышенным риском, например, помещений отопительных установок, мусоросжигательных заводов, заводов по производству продуктов брожения, автостоянок, автомеханических мастерских, стойловых помещений, химических лабораторий или производственных участков
- Адресный или коллективный

Применение

- Для скрытой электропроводки
- Для поверхностной электропроводки, диаметр кабеля до 8 мм

● Легкая установка

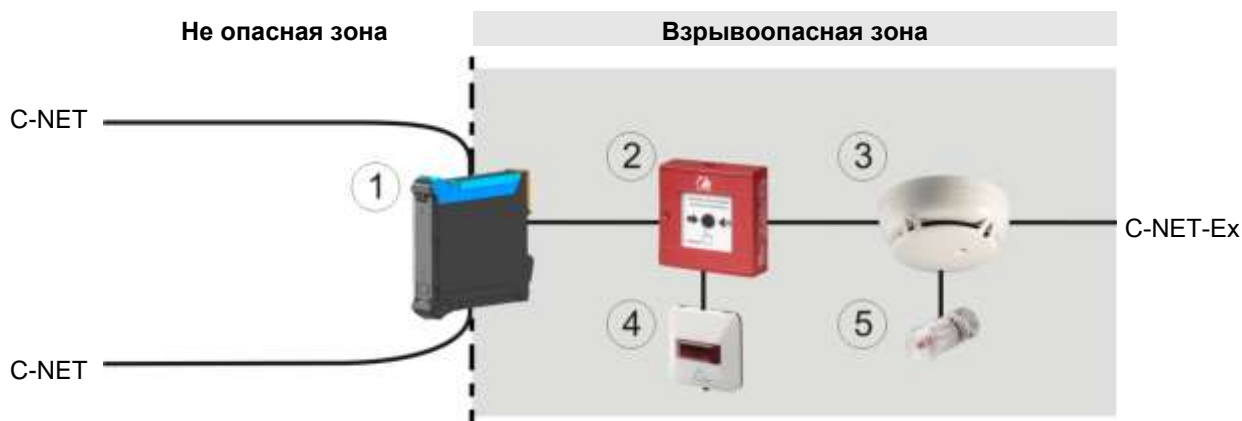
- Универсальная база для поверхностной и встроенной подводки кабеля
- Увеличенное пространство облегчает использование существующих отверстий при модернизации системы
- Большое открытое пространство для легкого подключения кабеля
- Безвинтовые клеммы (пружинные зажимы)
- Шлейф извещателей можно подключить без специальных устройств; жилы кабеля можно просто подключить (вставить) вручную
- Извещатель просто вворачивается в базу вручную или при помощи устройства замены извещателя (detector exchanger)
- Извещатель ООН740-А9-Ех соответствует категории взрывозащиты 'искробезопасность' Ех і и имеет одобрение IEC 60079-0 и IEC 60079-11.

Установка во взрывоопасных зонах

Всегда применяйте национальные требования при установке извещателей во взрывоопасных зонах.

Адресная линия (C-NET/C-NET-Ex)

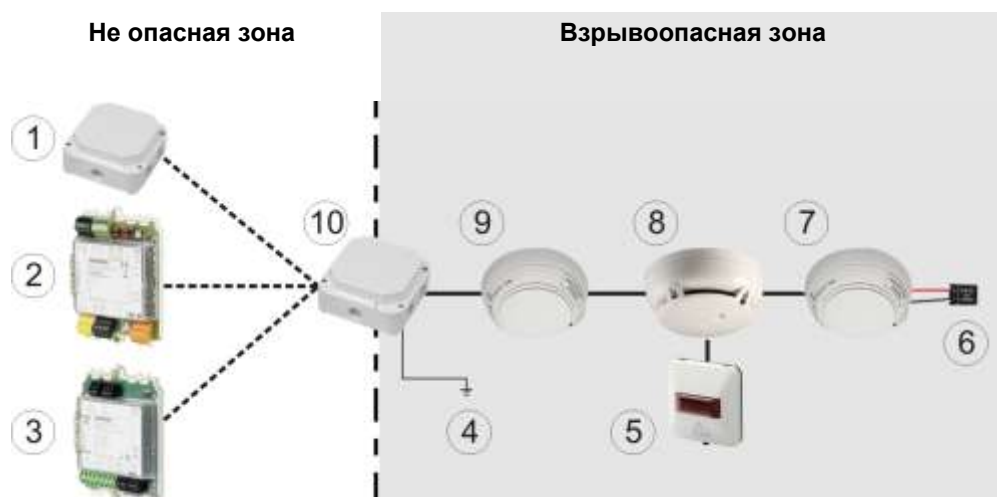
Электрическая изоляция обеспечивается установкой изолятора линии FDCL221-Ex вне взрывоопасной зоны.



- 1 Изолятор линии (Ex) FDCL221-Ex
- 2 Ручной извещатель FDM223-Ex
- 3 Мультисенсорный извещатель ООН740-А9-Ех
- 4 Внешний индикатор FDAI92-Ex
- 5 Внешний индикатор FDAI93-Ex

Установка в линии Collective Ex

Электрическая изоляция обеспечивается подключением к модулям DC1192/FDCIO223 искробезопасного барьера SB3.



- 1 Модуль входов/выходов DC1192
- 2 Транспондер FDCIO223
- 3 Модуль FDCI723
- 4 Заземление линии
- 5 Внешний индикатор FDAI92-Ex / FDAI93-Ex
- 6 Оконечный элемент EOL22(Ex)
- 7 Тепловой извещатель DT1101A/02A-Ex
- 8 Мультисенсорный извещатель OOH740-A9-Ex
- 9 Дымовой извещатель DO1101A-Ex
- 10 Барьер SB3

Размеры извещателя и основания

Кабель диаметром до Ø6 мм возможно завести под основание извещателя FDB221, FDB201 или FDB202.




Основание FDB222 используется только для скрытой электропроводки.



Технические характеристики

Размеры (Ø x H)	100 x 45,7 мм		
Рабочая температура	-25...+70 °C		
Температура хранения	-30...+75 °C		
Влажность	≤95 % относительная (краткосрочная конденсация влаги разрешается)		
Протокол связи	C-NET-Ex или collective Ex		
Цвет	Белый, ~RAL 9010		
Категория защиты EN 60529	IP40		
Совместимость с Collective системами	FC10, XC10, FC330A, FC700A		
Совместимость с C-NET системами	FS720		
Характеристики	U _i	≤	28 В
	I _i	≤	100 мА
	P _i	≤	700 мВт
	C _i	<	0.2 нФ
Рабочий ток	200...280 мкА		
Внешний индикатор тревоги (AI)	U _o	≤	14.2 В
	I _o	≤	480 мА
	P _o	≤	195 мВт
	L _o	<	100 мкГн
	C _o	<	38 нФ
Только для подключения пассивных внешних индикаторов тревоги, с малым уровнем индуктивности и емкости.			
Ex классификация	Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35 °C...+70 °C		
IECEx схема	Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35 °C...+70 °C		
94/9/EC (ATEX директива)	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35 °C...+70 °C		
Ex одобрения			
– EC - Сертификат проверки промышленных образцов	BVS 12 ATEX E 087 X		
– IECEx	BVS 12.0076 X		
EN 54 одобрено			
– VdS	G214047		

14  0786 0102	OOH740-A9-Ex	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10367521
		OOH740-A9-Ex - Smoke/heat detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings
305/2011/EU (CPR): EN 54-5 / EN54-7 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ; 94/9/EC (ATEX): EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-26		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21369; DoC No.: CED-OOH740-A9-Ex		

Детали для заказа

Тип	Номер.	Обозначение	Вес
ООН740-А9-Ех	S54329-F8-A1	Мультисенсорный извещатель	0.106 кг

Вы найдете дополнительную информацию в следующих документах:

- Обзор оборудования, документ А6V10225323
- Совместимость оборудования, документ А6V10229261
- Сигнал пожарная тревога во взрывоопасных зонах, документ 001204
- Планирование, монтаж/установка, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание для пожарных извещателей FS20 и FS720 во взрывоопасных зонах, документ А6V10324618
- Установка искробезопасного барьера SB3, документ 1227
- Изолятор линии (Ех) FDCL221-Ех, документ А6V10349349
- Техническое руководство ООН740-А9-Ех, документ А6V10367521

ООО "Сименс"

"Автоматизация и безопасность зданий"

Пожарная безопасность

Тел. +7 495 737-18-21

Факс +7 495 737-18-20

www.siemens.ru/bt

© 2014 Copyright by Siemens Switzerland Ltd

Данные и дизайн могут быть изменены без предупреждения.

Документ **А6V10371417**

Версия 07-2014

Регистр 8/8