



**ООН740, ООНС740**

Cerberus® PRO

## Автоматические пожарные извещатели



*ASAtechnology™*

Для шины автоматических адресных извещателей C-NET

- Обработка сигнала при помощи технологии *ASAtechnology™*
- Управляемые событиями функции обнаружения
- Анализ трех критериев: возникновения дыма, тепла и газа – для ООНС740
- Ранее обнаружение в случае любых возгораний с выделением угарного газа (СО) - для ООНС740
- Обнаружение токсичного газа СО - для ООНС740
- 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 (индивидуальная адресация)
- Автоматическое назначение адреса в процессе настройки
- Применение экологически чистых материалов

### ● 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 **ASA technology™** ('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°
- возможность подключения к извещателю макс. 2 внешних индикаторов тревоги
- автоматическое назначение адреса в процессе настройки
- одно основание может быть использовано для различных типов извещателей, для поверхностной и скрытой электропроводки

### ● Дополнительные аксессуары

- Устройство для блокировки извещателя LP720 в качестве защиты от краж
- Табличка с маркировкой FDBZ291
- Уплотнение для основания извещателя RS720 для более высокой категории защиты
- Микроразъем DBZ1190-AA (0.28 ... 0.5 мм<sup>2</sup>)
- Контактный разъем DBZ1190-AB (1.0 ... 2.5 мм<sup>2</sup>)
- Основание с сиреной DBS720
- Резисторы PSR720 и PSR720-2 (только для OOH740)

## OOH740 Мультисенсорный извещатель дыма с использованием технологии ASA

---



### Мультисенсорный извещатель дыма состоит из:

- Извещателя
- Пылезащитной крышки для защиты извещателя от пыли во время монтажных работ

### 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

### Применение

- Для раннего обнаружения пламени при возгорании жидких и твердых материалов, а также тлеющих возгораний
- Для надежного обнаружения возгораний в сложных условиях
- Адресный или коллективный

## ООНС740 Мультисенсорный извещатель с сенсором СО, с использованием технологии ASA

---



### Мультисенсорный извещатель дыма состоит из:

- Извещателя
- Пылезащитной крышки для защиты извещателя от пыли во время монтажных работ

### 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 и дополнительный сенсор СО повышают защиту от ложных срабатываний и улучшают характеристики срабатывания пожарного извещателя
- Технические средства контроля условий окружающей среды: тревожная сигнализация в случае нарушения порогового значения температуры или концентрации СО
- Работа с электрохимической ячейкой для определения СО
- Передача сигнала об обнаружении опасной концентрации СО по отдельному каналу
- Обработка сигнала опасной концентрации СО отдельным каналом независимо от обработки сигнала СО для пожарной сигнализации
- Выбираемое действие установок канала сигнализации СО, независимо от действия параметров ASA для пожарной сигнализации
- Выбираемое применение специальных установок параметров ASA

### Применение

- Для раннего обнаружения тлеющих возгораний с выделением оксида углерода (СО)
- или раннего и надежного обнаружения возгораний в сложных условиях
- Для зон с повышенным риском выделения токсичного СО, например, помещений отопительных установок, мусоросжигательных заводов, заводов по производству продуктов брожения, автостоянок, автомеханических мастерских, стойловых помещений, химических лабораторий или производственных участков
- Адресные технологии

## Основание извещателя DB721

---



### Функциональность

- Универсальное основание для всех точечных извещателей серии Cerberus PRO FD720

### Применение

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

При применении основания извещателя с замыкающим контактом, работа шлейфа не нарушается, даже если не установлен точечный извещатель (адресный режим)

## Основание извещателя DB721D

---



### Функциональность

- Коллективный режим
  - Универсальное основание для точечного извещателя ООН740 в коллективном режиме
- Адресный режим
  - Универсальное основание для точечного извещателя ООН740 серии Cerberus PRO FD720 в коллективном режиме
  - Диод съемный
  - При использовании данного основания в адресном режиме диод необходимо снимать.

### Применение

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

При применении основания извещателя (со съемным диодом) с замыкающим контактом, действие шлейфа не нарушается, даже если не установлен точечный извещатель (адресный режим)

### ● Легкая установка

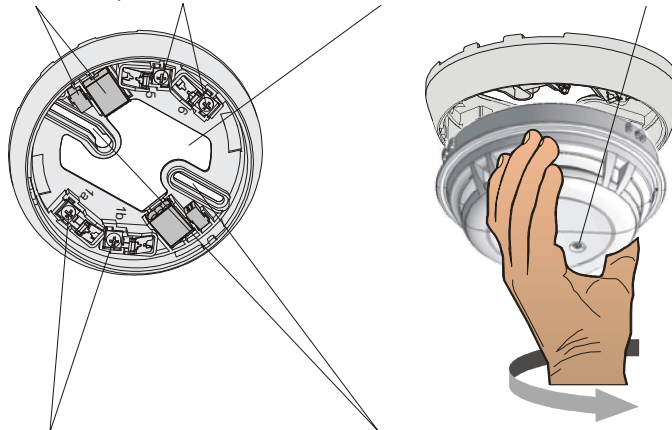
- Универсальное основание с
  - Дополнительно 2 вставками для поверхностной электропроводки при макс. Кабеле Ø8 мм
  - Увеличенные внутренние отверстия для облегчения выполнения скрытой электропроводки
- Увеличенное пространство облегчает использование существующих отверстий при модернизации системы
- Клеммы для кабеля диаметром 1.6 мм<sup>2</sup>
- Место для дополнительных разъемов 2x DBZ1190-AA и 2x DBZ1190-AB
- Извещатель легко вворачивается в основание вручную или при помощи устройства замены извещателя DX791 и адаптера к устройству замены извещателя FDUD491

Место для доп.  
разъемов  
DBZ1190-AA,  
DBZ1190-AB

Клеммы линии извещателей и внеш. AI

Отверстие для ввода  
кабеля

AI



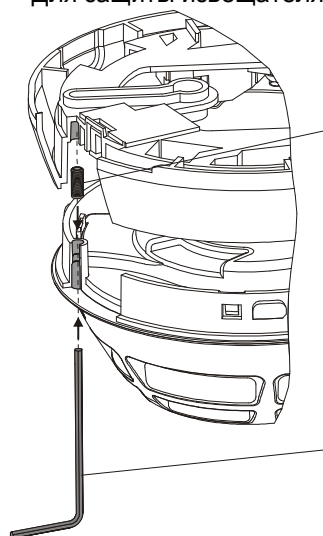
Клеммы шлейфа извещателей и внеш. AI

Монтажные отверстия: мин. 40 мм до макс. 90 мм

- Встроенный индикатор тревоги (AI) установлен в центре извещателя; не требуется никакой настройки

### LP720 Устройство для блокировки извещателя

- Для защиты извещателя от кражи



Шпилька с резьбой М3 x 12 мм

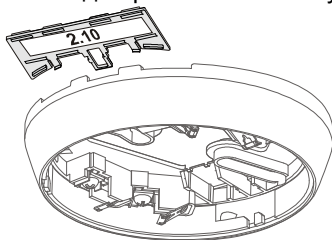
Шестигранный ключ

## FDBZ291 Табличка с маркировкой

---



- Для обозначения адреса местоположения
- Всегда применяется без уплотнения для основания извещателя RS720

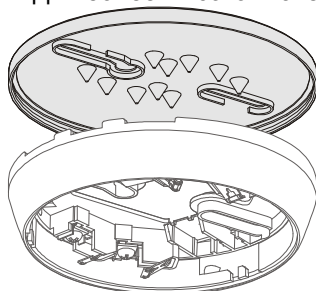


## RS720 Уплотнение для основания извещателя

---



- Для более высокой категории защиты IP



## DBZ1190-AA Микроразъем, DBZ1190-AB Контактный разъем

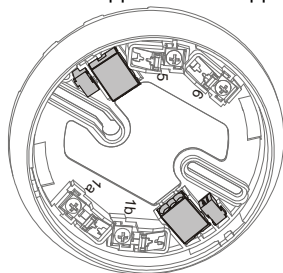
---



- для жил макс. 0.5 мм<sup>2</sup>



- для жил макс. 2.5 мм<sup>2</sup>
- опорная точка для подключения Т-образных ответвлений, внешних индикаторов тревоги (AI) или экранирующей оболочки кабеля
- место для макс. 2 дополнительных разъемов



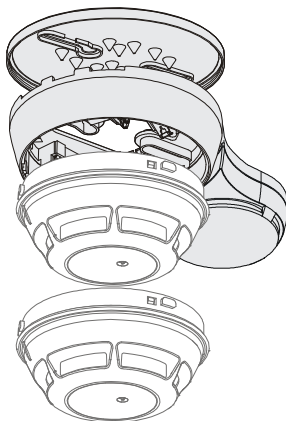
## DBS720 Основание с сиреной

---



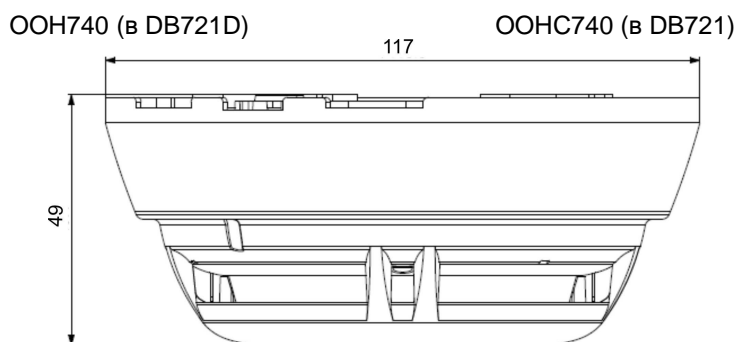
- адресное основание с сиреной используется для звуковой сигнализации
- применяется со всеми точечными извещателями серии Cerberus PRO FD720

→ Описание смотри в спецификации A6V10203095



## Размеры извещателя с основанием

---



## Технические характеристики

	ООН740	ООНС740
Рабочее напряжение (модулированное)	12 ... 33 В пост.т.	12 ... 33 В пост.т.
Рабочий ток (в дежурном режиме)	~170 ... 250 µА	~300 ... 380 µА
Внеш. индикатор тревоги без основания с сиреной		
AI подключаемый и программируемый	2	2
Рабочая температура	-25 ... +55 °С	-10 ... +50 °С
Температура хранения	-30 ... +70 °С	-20 ... +55 °С
Влажность	≤95 % относит.	≤15 ... 95 % относит.
Протокол связи	C-NET, коллектив. или стандартный	C-NET
Цвет	белый, ~RAL 9010	белый, ~RAL 9010
Категория защиты EN60529 / IEC529	IP40	IP40
- с уплотнением для основания извещателя RS720	IP44	IP44
Стандарты	CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005	CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005, VdS2806
Одобрено		
- VdS	да	да
- EN54	да	да
- ГОСТ Р	да	да
Допустимая скорость воздушного потока	макс. 1 ... 20 м/с	макс. 1 ... 20 м/с
Совместимость с системами по C-NET		FS720
Совместимость с коллективными системами	FC10	-
QS-стандарты	Siemens Standard SN 36350	

ООН740
<b>CE 0786</b>
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-XXXXX
EN54-5, EN54-7, EN54-17:2005 Point heat detector; Safety in case of fire ООН740 Technical data see Doc. A6V10305793

ООНС740
<b>CE 0786</b>
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-21067
EN54-5, EN54-7, EN54-17:2005 Point heat detector; Safety in case of fire ООНС740 Technical data see Doc. A6V10305793

## Для заказа

	Тип	Номер	Обозначение	Вес
	ООН740	S54320-F7-A3	извещатель дыма, ASA	0.100 кг
	ООНС740	S54320-F8-A3	Комбинированный пожарный извещатель с сенсором СО, ASA	0.100 кг
	DB721	S54319-F11-A1	Основание извещателя	0.138 кг
	DB721D	S54319-F15-A1	Основание извещателя	0.130 кг
Аксессуары	LP720	S54319-F9-A1	Устройство для блокировки извещателя (2 шестигранных ключа, 100 шестигранных шпилек)	0.040 кг
	FDBZ291	A5Q00002621	Табличка с маркировкой (10x)	0.034 кг
	RS720	S54319-F8-A1	Уплотнение для основания извещателя (10x)	0.014 кг
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Микроразъем 0.28 ... 0.5 мм <sup>2</sup>	0.001 кг
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Контактный разъем 1.0 ... 2.5 мм <sup>2</sup>	0.007 кг
	PSR720-1	S54319-F16-A1	Резистор 33 кΩ	0.100 кг
	PSR720-2	S54319-F17-A1	Резистор 68 кΩ	0.100 кг

Подробную информацию смотри в каталоге продукции.

ООО <Сименс>  
Департамент  
Siemens Building Technologies  
Россия, Москва  
Тел. +7 495 737 18 21  
Факс +7 495 737 18 20  
www.siemens.ru/cerberuspro

© 2012 Copyright by  
Siemens Switzerland Ltd

Данные и дизайн могут быть изменены без предупреждения.  
Поставка при наличии.