



[www.siemens.ru/cerberuspro](http://www.siemens.ru/cerberuspro)

## ASA технология: для интеллектуального и наиболее надежного обнаружения пожара

Благодаря тому, что пожарные извещатели ASA обладают усовершенствованной функцией анализа сигнала и девятью выбираемыми наборами параметров, они обеспечивают очень быстрое и высоконадежное обнаружение пожара в сложных условиях окружающей среды.

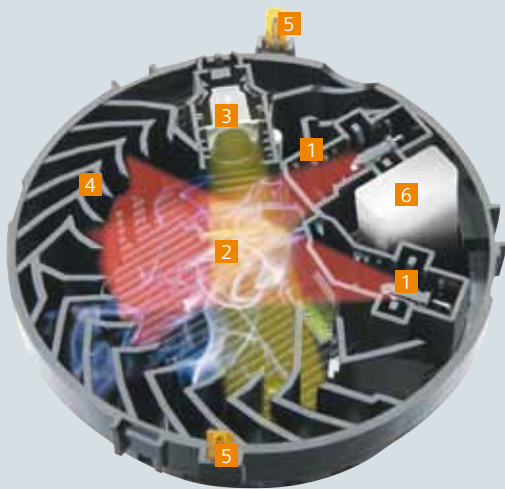
### Инновация, определяющая новые стандарты

Защита людей и имущества, а также безопасность производственной деятельности является задачей первостепенной важности. Поэтому, Cerberus® PRO предоставляет идеальное решение для обеспечения пожарной безопасности для различного применения. Пожарные извещатели, изготовленные по инновационной технологии ASA™ (ASA = усовершенствованный анализ сигнала), являются наилучшим вариантом для защиты особо ответственных областей применения. Такая инфраструктура, как центры обработки данных и промышленные средства производства, требует применения высокоразвитой технологии для гарантирования максимальной безопасности и оптимальной защиты: без ложных срабатываний пожарной сигнализации.

### Типичные области применения

Обладая возможностью раннего обнаружения возникающих пожаров, вызванных возгоранием жидких и твердых веществ, мультисенсорные пожарные извещатели ASA OOH740 и ASA OOHС740 с сенсором газа CO специально разработаны для:

- центров обработки данных;
- помещений с информационно-коммуникационным оборудованием;
- госпиталей и домов престарелых;
- кухонь ресторанов и столовых;
- цехов по ремонту автомобилей и крытых автостоянок;
- промышленных средств производства.



#### Обозначения внутренних элементов извещателей

- 1 Два источника инфракрасного излучения.
- 2 Лучи двух источников инфракрасного излучения рассеиваются частицами дыма в оптической камере и попадают на приемник излучения.
- 3 Приемник инфракрасного излучения: специальное положение двух источников инфракрасного излучения способствует различению частиц светлого и темного дыма, вызванных рассеянием прямого и отраженного света.
- 4 Запатентованный лабиринт поглощает свет, испускаемый источниками света, и, таким образом, предотвращает случайное отражение. Он также захватывает маленькие частицы волокон и пыли, чтобы они не могли попасть в оптическую камеру.
- 5 Измерение температуры выполняется с использованием двух резервированных температурных датчиков.
- 6 Контролируемый сенсор угарного газа осуществляет измерение концентрации CO.



#### Интеллектуальное и надежное обнаружение пожара

Мультисенсорные пожарные извещатели ASA OOH740 и ASA OOHС740 с сенсором газа СО обеспечивают максимальный уровень безопасности и быстрое, очень раннее реагирование на возгорание. Еще более важно то, что они являются стойкими к ложным факторам, таким как пар, пыль или газ.

#### Технология ASA и анализ в реальном времени для максимальной надежности

**Технология ASA** означает, что извещатель преобразовывает записанные сигналы в математические компоненты. Затем они сравниваются в реальном времени с запрограммированными значениями с помощью интеллектуальных алгоритмов.

#### Легко переключаемые параметры для соответствия изменяющимся требованиям

Используя уникальную технологию **ASA**, вы можете оптимально настроить извещатели OOH740 и OOHС740 для постоянного выполнения текущих требований: просто выбирайте разные наборы параметров ASA и легко, и просто переключайтесь между ними в зависимости от времени суток или назначения помещения.

#### Постоянный охват всего диапазона применений

Извещатели изготовлены из экологически безвредных материалов. Уменьшенный корпус и кабельная сеть, а также возможность утилизации извещателя способствуют защите окружающей среды.

#### Обеспечение электромагнитной совместимости

Взаимодействие аппаратных средств и программного обеспечения извещателей OOH740 и OOHС740 тщательно спланировано и спроектировано. Оба извещателя даже превосходят специальные стандарты VdS, EN 54 и ГОСТ Р по электромагнитной совместимости (EMC) в части аппаратных средств и программного обеспечения.

#### Долговременная защита инвестиций

**Технология ASA** – это интеллектуальная и надежная защита, ее использование поможет предотвратить ложные срабатывания системы и связанные с этим затраты. Другим преимуществом является гибкость: при изменении назначения помещения просто загрузите в ваш установленный извещатель другой набор параметров, который подходит к новым требованиям.

- Уникальная надежность обнаружения и защита от ложных срабатываний благодаря использованию технологии **ASA**
- Одна серия извещателей для любой области применения, от высокочувствительных до очень надежных систем
- Быстрая и легкая адаптация к изменениям условий окружающей среды в зависимости от технологии и времени
- Быстрое и надежное обнаружение дыма, тепла и газа
- Экологически безвредное решение благодаря применяемым материалам и уменьшению кабельной проводки
- **Технология ASA** превосходит требования EMC, определенные в стандартах VdS, EN 54 и ГОСТ Р

ООО «Сименс»  
 Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (IC BT)  
 bt.ru@siemens.com  
 www.siemens.ru/bt

115184, г. Москва  
 ул. Большая Татарская, д. 9  
 тел.: +7 (495) 737 1666, 1821  
 факс: +7 (495) 737 1820, 1835

В этом документе содержатся общие описания доступных технических возможностей, которые могут отсутствовать в отдельных случаях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.  
 © ООО «Сименс», 2012

191186, г. Санкт-Петербург  
 Набережная реки Мойки, д. 36, офис 803 б  
 тел.: +7 (812) 324 8341, 8326  
 факс: +7 (812) 324 8381

620075, г. Екатеринбург  
 ул. К. Либкнехта, д. 4  
 тел.: +7 (343) 379 2383  
 факс: +7 (343) 379 2398