

orbis®

ТРАДИЦИОННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ВО ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОМ ИСПОЛНЕНИИ



- Монтажная база TimeSaver Base®
- Запатентованная процедура FasTest®, обеспечивающая функциональное тестирование за 4 секунды
- Функция DirtAlert® - предупреждение о достижении предела компенсации ухода сигнала
- Приспособленность к экстремальным условиям эксплуатации
- Уменьшение ложных срабатываний
- Устанавливаемый по заказу светодиод индикации нормальной работы
- Сертификация по стандартам взрывобезопасности ATEX и IECEx



**apollo**
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS

orbis®

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

ТРАДИЦИОННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Существует множество мест, где постоянно, периодически или в нештатной ситуации присутствует или может присутствовать взрывоопасная смесь воздуха с газом или паром. Такие места определяются как взрыво- и пожароопасные зоны, наличие которых характерно для объектов по хранению и переработке нефти и химико-технологических установок, а также предприятий по переработке и хранению газов, растворителей, лакокрасочных материалов и прочих летучих веществ.

Электрооборудование, предназначенное для использования в таких зонах, должно иметь конструкцию, не допускающую воспламенения взрывоопасной смеси не только в штатном режиме эксплуатации, но и при возникновении неисправностей. Продукты серии Orbis IS были разработаны с учетом данных требований и полностью соответствуют им.

Взрывобезопасный оптический дымовой извещатель Orbis IS

Оптические дымовые извещатели наиболее целесообразно использовать для обнаружения тлеющих пожаров и для установки на маршрутах эвакуации. Взрывобезопасные оптические дымовые извещатели Orbis IS одинаково надежно работают в условиях как «черного», так и «белого» задымления. Конструкция взрывобезопасных оптических извещателей Orbis IS обеспечивает значительное снижение вероятности ложного срабатывания по причине повышенной чувствительности к импульсным помехам. Взрывобезопасные оптические извещатели Orbis IS рекомендуется использовать в качестве дымовых извещателей общего назначения для раннего оповещения о пожаре в самых разнообразных условиях.

Взрывобезопасный тепловой извещатель Orbis IS

Тепловые извещатели применяются в тех местах, где использование дымовых детекторов невозможно или нецелесообразно. Тепловые извещатели рекомендуется использовать при наличии угрозы частого ложного срабатывания дымовых извещателей (с учетом оценки степени риска).

Взрывобезопасный мультисенсорный дымовой извещатель Orbis IS

Мультисенсорные дымовые извещатели получили признание как надежные детекторы общего назначения. Помимо этого они отличаются повышенной по сравнению с оптическими



извещателями чувствительностью к быстро распространяющемуся открытому пламени, включая горение жидкостей.

Извещатели такого типа могут с успехом применяться вместо оптических дымовых извещателей, но наиболее целесообразно использовать их в качестве датчиков в тех местах, где пожары сопровождаются интенсивным выделением тепла уже на ранней стадии возгорания.

Также имеются

Монтажная база
Адаптер для взрывобезопасных баз Series 60 IS
Выносное устройство оптической световой индикации (ВУОС)

Линейка традиционных пожарных извещателей во взрывобезопасном исполнении Orbis® IS была разработана на основе конструкции стандартных дымовых и тепловых пожарных извещателей серии Orbis.

Взрывобезопасные извещатели Orbis IS выполнены в современном дизайне и монтируются на взрывобезопасной базе TimeSaver IS. Они электрически совместимы с взрывобезопасными традиционными извещателями компании Apollo Series 60.

Продукты серии Orbis IS демонстрируют приверженность компании Apollo рынку высококачественных традиционных пожарных извещателей для объектов небольших и средних размеров. При разработке этой линейки продуктов специалисты компании Apollo ставили на первый план простоту монтажа и надежность в повседневной эксплуатации.

Широкий набор функций

- **Монтажная база TimeSaver Base®** имеет принципиально новую конструкцию, обеспечивающую монтажникам свободный доступ к сгруппированным в одном квадранте клеммам.
- **Режим StartUp™ (Пуск)** – мигающий красный светодиод подтверждает, что извещатель подключен с правильной полярностью.
- **Цепь последовательного подключения** позволяет провести проверку электромонтажа зоны под напряжением перед вводом в эксплуатацию.
- **Широкоугольная оптика** обеспечивает срабатывание извещателей при различных типах возгораний.
- **Система DustDefy™** предотвращает попадание пыли при сохранении нормального прохождения воздуха через датчик.
- **Алгоритмы подавления импульсных помех** отфильтровывают случайные отличающиеся от нормы показания, снижая вероятность ложных срабатываний.
- **Функция компенсации ухода сигнала** поддерживает заданные уровни чувствительности даже при загрязнении датчика.
- **Функция DirtAlert® (Предупреждение о наличии загрязнения)** – мигающий желтый светодиод сигнализирует о достижении предела компенсации ухода сигнала.
- **Функция SensAlert® (Предупреждение о неисправности)** – мигающий желтый светодиод указывает на неправильную работу датчика, хотя такое событие маловероятно.
- **Процедура обслуживания FasTest® (Экспресс-тестирование)** – в течение четырех секунд выполняется тестирование и выдается подтверждение о работоспособности дымовых и тепловых извещателей.
- **Крепежные отверстия E-Z** позволяют смонтировать базу без удаления монтажных винтов простой установкой ее на винты с последующим поворотом.
- **Круговой (360°) обзор** светодиодов.

© Apollo Fire Detectors Ltd 2007–2013



Сертификация по ISO 9001:2008
LPCB (Сертификационный комитет по технике безопасности)
Сертификат № 010



Сертификат № 010
См. www.RedBookLive.com



Сертификация по ISO 14001:2004
Сертификат № EMS 010

36 Brookside Road, Havant,
Hampshire, PO9 1JR, UK.

Тел. +44 (0)23 9249 2412
Факс: +44 (0)23 9249 2754

Эл. почта: sales@apollo-fire.com
Web: www.apollorussia.ru

apollo
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS