



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



- 5 режимов срабатывания
- Компенсация ухода сигнала
- Возможность программирования пользователем
- Подавление импульсных помех

DISCOVERY®

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



Оптический дымовой пожарный извещатель
Оптический дымовой пожарный извещатель серии Discovery предназначен для обнаружения вялотекущих или тлеющих пожаров и подлежит установке в местах, где существует наибольшая вероятность их возникновения. Имеется возможность настройки уровня чувствительности, наиболее подходящего для требуемого применения. **Изделие № 58000-600**



Ионизационный дымовой пожарный извещатель
В ионизационных дымовых извещателях для обнаружения пожара используется источник слабого радиоактивного излучения – кусочек радиоактивной фольги, который ионизирует воздух в рабочей камере, вызывая возникновение ионизационного тока. При попадании в камеру дыма происходит уменьшение ионизационного тока и срабатывает сигнал тревоги. Этот извещатель общего назначения надежно реагирует на возникновение быстро распространяющегося открытого пламени. **Изделие № 58000-500**



Тепловой пожарный извещатель
В тепловом пожарном извещателе серии Discovery, отличительной чертой которого является корпус, не препятствующий свободной циркуляции воздуха, используется схема на одном терморезисторе, с помощью которой измеряется температура окружающего воздуха. Извещатели данного типа настоятельно рекомендуются для использования в среде с устойчиво высоким уровнем загрязненности и задымленности. **Изделие № 58000-400**

Интеллектуальные пожарные извещатели серии Discovery, обладающие высокими техническими характеристиками, были разработаны с учетом требований высокотехнологичных систем и обеспечивают дополнительные возможности использования систем пожарной безопасности. Пожарные извещатели серии Discovery обеспечивают оптимальное функционирование и надежность на тех объектах, где важнейшим требованием является адаптация к изменяющимся условиям и защищенность от ложных срабатываний.

Мультисенсорный пожарный извещатель
Мультисенсорный извещатель серии Discovery сочетает в себе оптический и терморезисторный датчики, сигналы от которых могут выдаваться независимо. Таким образом, имеется возможность осуществления в качестве функции контрольной панели раздельного контроля за повышением температуры и уровнем задымленности, что обеспечивает более точную идентификацию ложных тревог. **Изделие № 58000-700**

Извещатель угарного газа (CO)
Газовый (CO) пожарный извещатель серии Discovery обеспечивает возможность обнаружения скрытых возгораний. Типичные участки применения указаны в таблице ниже. Следует учесть, что извещатели угарного газа (CO) не предназначены для обнаружения частиц дыма и повышения температуры, и не являются универсальной заменой дымовых пожарных извещателей. Более подробная информация изложена в публикации PP2089 компании Apollo. **Изделие № 58000-300**

Ручной пожарный извещатель
Адрес ручного пожарного извещателя серии Discovery может быть установлен на стадии пуско-наладки с помощью 7-сегментного микропереключателя DIL. При активации ИПР прерывает цикл опроса, обеспечивая оперативную подачу сигнала тревоги. **Изделие № 58100-910**



Совместимость с контрольными панелями

Извещатели серии Discovery предназначены для совместного использования со специализированными приемно-контрольными пожарными приборами, которые обеспечивают полную реализацию характеристик и возможностей извещателей этой серии. Извещатели серии Discovery могут подключаться к контрольным панелям серии XP95, но при этом не все их функции и характеристики будут доступны.

Совместимые продукты

Имеется ассортимент устройств звуковой и световой сигнализации серии Discovery, обладающих такими расширенными функциональными возможностями, как выбор уровня громкости тональных сигналов, включая изменение категории.

Компенсация ухода сигнала

Все дымовые пожарные извещатели серии Discovery имеют функцию компенсации ухода сигнала для датчика, вызываемого, в частности, наличием пыли в рабочей камере. Функция компенсации обеспечивает поддержание чувствительности на постоянном уровне даже при сильном загрязнении камеры.

Выбор уровня чувствительности

Каждый извещатель серии Discovery может эксплуатироваться в одном из пяти режимов срабатывания, которые задаются с контрольной панели. Характеристики чувствительности извещателей тщательно подбирались для обеспечения полного соответствия извещателей требованиям соответствующего стандарта серии EN54 во всех режимах срабатывания. Выбор режима зависит от применения, при этом в Режиме 1 чувствительность к возгоранию выше, чем в Режиме 5. Дополнительная информация приведена в таблице ниже.

XPRT-карта и монтажная база

XPRT-карта является уникальным запатентованным средством, с помощью которого адрес задается просто путем удаления «крышек» с перфорированных отверстий бланка карты в соответствии со схемой, поставляемой в комплекте с базой. Закодированная карта затем вставляется в базу и автоматически фиксируется по месту. Использование карты XPRT упрощает и ускоряет процесс монтажа и пуска в эксплуатацию.



Таблица для выбора режима срабатывания пожарных извещателей серии Discovery

	Стерильное помещение для электронного оборудования					Гостиничный номер; квартира-студия; малогабаритная квартира (<50м2)					Офис; длинный коридор; больничная палата; легкое промышленное здание					Склад; бар					Погрузочный док; паркинг					Кухня; прачечная (закрытое помещение с системой вентиляции)					Котельная				
Режим	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ	■						■	■				■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■
ОПТИЧЕСКИЙ	■						■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■
ИОНИЗАЦ.							■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■
ГАЗОВЫЙ CO							■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■
ТЕПЛОВОЙ							■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■

ОБОЗНАЧЕНИЯ: ■ Настоятельно рекомендуемый ■ Рекомендуемый ■ Рекомендуемый в качестве дополнительного

Полное техническое описание и характеристики даны в документе *Справочное руководство по продукту PP2052*. Подробные сведения об извещателях, разрешенных к применению на морских объектах и судах, приведены в документе PP2194.