



# Sinorix 1230 – быстро, надежно и безопасно для окружающей среды

Держит пожар под контролем.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [crb@nt-rt.ru](mailto:crb@nt-rt.ru)**

**веб-сайт: [cerberus.nt-rt.ru](http://cerberus.nt-rt.ru)**



## Sinorix 1230 – интеллектуальное решение для быстрого и безопасного тушения пожара

Система Sinorix 1230 быстро воздействует на пожар благодаря своим превосходным огнетушащим свойствам – защищает ценное имущество и тушит пожар без негативного воздействия на окружающую среду.

### Передовое решение для тушения пожара

Sinorix™ 1230 является прекрасным решением для защиты особо ценного имущества, коммерческой деятельности и людей. Оно основано на безопасном для окружающей среды огнетушащем агенте 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid в сочетании с технологией, использующей давление 42 бара, разработанной компанией Siemens, которая обеспечивает наивысшую эффективность и гибкость при проектировании. Позволяя быстро, безопасно и под контролем автоматизированных систем вмешаться в ситуацию, система Sinorix 1230 может предотвратить утрату данных и обеспечить непрерывность деятельности.

### Наиболее эффективна для тлеющих пожаров

Система Sinorix 1230 является эффективным решением для тушения пожаров, особенно с точки зрения рисков для электрического и электронного оборудования. Она не причиняет ущерба

и не оставляет следов на чувствительном оборудовании. Она идеально подходит для тушения тлеющих пожаров в центрах обработки данных и серверных, системах связи и коммутационных помещениях, а также в чистых производственных помещениях.

### Sinorix 1230: типичные области применения

- Центры обработки данных и серверные
- Телекоммуникационные системы
- Электрощитовые
- Складские помещения
- Военные склады
- Чистые производственные помещения

### Быстро, высокоэффективно и экономично

Высокая эффективность системы Sinorix 1230 позволяет использовать низкие концентрации огнетушащего вещества. Из всех используемых на сегодняшний день огнетушащих агентов огнетушащая концентрация Novec 1230 самая низкая. Поэтому возможно компактное исполнение системы и требуется меньше места для установки и хранения баллонов.



Пример применения в центре обработки данных

#### Обозначения

- 1 Панель управления системой обнаружения и тушения пожара
- 2 Пожарный извещатель
- 3 Аспирационный извещатель
- 4 Комбинированный светозвуковой оповещатель
- 5 Электрическое устройство местного пуска системы пожаротушения
- 6 Световое табло
- 7 Баллоны с Noves 1230
- 8 Сеть трубопроводов с распылителями
- 9 Клапан сброса избыточного давления

#### Самая высокая гибкость с точки зрения исполнения

Технология высокого давления компании Siemens обеспечивает самую высокую гибкость с точки зрения исполнения. Она также обеспечивает реализацию централизованных систем и больших, сложных трубопроводных сетей.

#### Безопасно для людей и имущества

Продукт Noves 1230 не вызывает коррозии и не проводит электричества, а это означает, что он не причиняет ущерба дорогостоящему имуществу, такому как чувствительные электронные компоненты. Он также безопасен для здоровья человека. Это делает продукт Noves 1230 идеальным для применения в помещениях с постоянным или временным пребыванием людей. Агент также нетоксичен, негорюч и невзрывоопасен.

#### Передовой и экологически безопасный

Передовой продукт Noves 1230 безопасен, эффективен и не подпадает под нормативные ограничения или законы о постепенном изъятии из производства. Продукт Noves 1230 имеет нулевой озоноразрушающий потенциал (ODP), короткое время жизни в атмосфере (ALT), составляющее от 3 до 5 дней, и низкий потенциал глобального потепления (GWP), равный 1, что исключает его из ограничений, распространяющихся на так называемые «парниковые газы», налагаемых Киотским протоколом. Это делает продукт Noves 1230 передовым и экологичным решением, соответствующим требованиям завтрашнего дня.

Система Sinorix 1230 в сочетании с огнетушащим веществом Noves 1230 отвечает требованиям норм и стандартов EN и сертифицирован такими организациями, как VdS, CNPP, и прочими.

#### Отличительные особенности

- Самая высокая эффективность при тушении пожара и гибкость при проектировании.
- Оптимальная защита электрического и электронного оборудования.
- Эффективная технология высокого давления от компании Siemens.
- Время выпуска огнетушащего вещества составляет 10 секунд, что обеспечивает быстрое тушение пожара.
- Компактная, экономичная с точки зрения пространства система.
- Не проводит электричество, не оставляет следов.
- Безвредна для людей, характеризуется одним из самых высоких коэффициентов безопасности.
- Передовая, эффективная и безопасная для окружающей среды.



#### Rappas Group головной офис, Австрия

Система Sinorix 1230 защищает серверные помещения в головном офисе компании эффективно и надежно – она безопасна для людей и чувствительного имущества.



# Sinorix Compact — простая, уникальная, комплексная система пожарной безопасности

Комплексная система пожарной безопасности для защиты электронного оборудования сочетает в себе пожарообнаружение, пожаротушение, сигнализацию и управление.

## Нацелена на развитие IT-индустрии

Центры обработки данных (ЦОД) являются сердцем современного делового мира и быстрорастущих мировых рынков. Непрерывность бизнеса многих компаний зависит от сохранности информации и данных, именно поэтому особенно важно обеспечить там надежную систему пожарной безопасности.

## Держит под контролем риск возгорания электроники

Центры обработки данных представляют собой комплексные централизованные системы, которые обеспечивают автоматизацию бизнес-процессов. С ростом вычислительных мощностей ЦОД увеличивается энергетическая плотность оборудования, и, соответственно, возрастает пожарная нагрузка. Различная аппаратура, кабели и многочисленные пластиковые компоненты также являются опасными участками перегрева, и могут стать причиной, как аварийной остановки системы, так и пожара. В подобных условиях раннее обнаружение пожара и надежная система пожароту-

шения играют очень важную роль. Sinorix Compact является компактной системой пожарной безопасности, которая полностью соответствует стандартам EN и сочетает в себе пожарообнаружение, пожаротушение и управление.

## Все, что вам нужно, в одном устройстве

Sinorix™ Compact является экономически эффективным и компактным решением для защиты помещений, объемом до 120 м<sup>3</sup>, в которых находится электронное и электрическое оборудование.

Это комплексное решение объединяет все сферы пожарной безопасности в одном компактном корпусе — пожарообнаружение, пожаротушение, сигнализацию и управление. Система Sinorix Compact проста в установке и обслуживании.

## Типичные области применения

- Небольшие центры обработки данных
- Серверные
- Телекоммуникационные системы
- Электрощитовые



#### Обозначения

1. Тихий насадок Sinorix
2. Мигающая строб-лампа
3. Сирена
4. Аспирационный извещатель
5. Система Sinorix Compact
6. Пожарный извещатель
7. Клапан сброса избыточного давления
8. Световое табло
9. Электрическое устройство местного пуска системы пожаротушения
10. Остановка пуска системы пожаротушения

#### Внутренние составляющие

Система Sinorix Compact содержит все, что необходимо для всесторонней противопожарной защиты в одном компактном корпусе: аспирационный дымовой извещатель, тихий насадок Sinorix, сирену и мигающую красную строб лампу - все спроектировано в компании Siemens - также как и баллон с огнетушащим составом 3М™ Noves™ 1230. Все устройства подключены к панели управления XC10. При необходимости для защиты фальшпола можно с легкостью подключить дополнительный распылитель.

#### Быстрое и надежное обнаружение пожара

Аспирационный дымовой извещатель от Siemens анализирует пробы воздуха в помещении, измеряет размер и концентрацию взвешенных в воздухе частиц и классифицирует их. Это гарантирует быстрое и надежное обнаружение пожара в тех местах, где высокая чувствительность обнаружения пожара играет большую роль.

#### Бесшумное и безопасное тушение

Тихий насадок Sinorix снижает уровень шума во время тушения и не представляет опасности для жестких дисков. Благодаря своей линейной конструкции он распыляет огнетушащее вещество равномерно и эффективно. Огнетушащий состав Noves 1230 идеально подходит для защиты электроники, так как он не вызывает коррозию и не проводит ток. Состав также безопасен для людей и окружающей среды.

#### Простой и надежный контроль

При срабатывании пожарной сигнализации, система сразу начинает процесс тушения. В панель управления XC10 вы можете с легкостью добавлять дополнительные датчики обнаружения и встраивать Sinorix Compact в более крупную систему пожаробнаружения или даже в систему управления безопасностью.

#### Отражает 160-летний опыт

Sinorix Compact состоит из соответствующих современным технологиям компонентов, каждый из которых произведен компанией Siemens. Это подразумевает под собой 160-летний опыт в пожарной безопасности, отраженный в компактном дизайне устройства.

#### Особенности:

- Комплексная система содержит в себе обнаружение, тушение, пожарную сигнализацию и управление
- Идеально подходит для помещений, объемом до 120 м<sup>3</sup>, в которых содержится электронное и электрическое оборудование
- Компактная конструкция с предустановленными компонентами существенно облегчает монтаж
- Быстрый ввод в эксплуатацию и простота обслуживания

# Sinorix 1230 – интеллектуальная система пожаротушения

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [crb@nt-rt.ru](mailto:crb@nt-rt.ru)**

**веб-сайт: [cerberus.nt-rt.ru](http://cerberus.nt-rt.ru)**