ООО «НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД»

СИСТЕМЫ АЭРОЗОЛЬНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Fire-extinguishing aerosol generators

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОИЗВОДСТВО ГОА

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

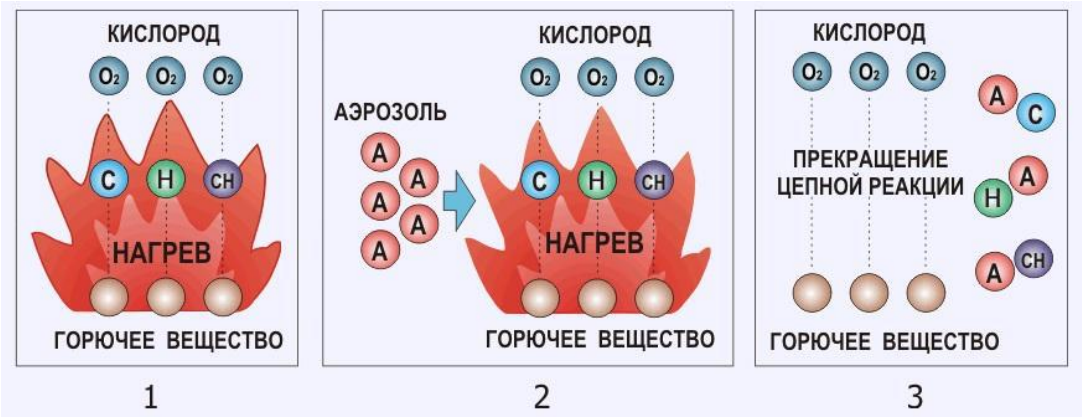
НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

- Не токсичны
- Не вымещают кислород
- Обладают высокой огнетушащей способностью
- Не наносят ущерб имуществу
- Автономны и просты в установке
- Не требуют эксплуатационных затрат
- Срок эксплуатации 7 лет

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В основе работы генераторов огнетушащего аэрозоля лежит процесс ингибирования огнетушащими мелко дисперсными твердыми частицами аэрозоля процесса горения. В процессе работы генератора образующийся огнетушащий аэрозоль заполняет защищаемое помещение и обеспечивает ингибирование цепных реакций в пламенной зоне горения, что приводит к снижению тепловыделения. В течение 30-50 минут после окончания работы генераторов огнетушащий аэрозоль находится во взвешенном состоянии, сохраняя огнетушащую концентрацию, исключая возможность повторного воспламенения.



1. Частицы горючего вещества, выделяющиеся при нагреве, соединяются с молекулами кислорода и окисляются с выделением тепла, что ведет к развитию реакции теплового и цепного горения.

2. При запуске системы аэрозольного объемного пожаротушения мелкодисперсные частицы аэрозоля, образующиеся из твердого заряда, попадают в защищаемое помещение и распределяются по объему.

3. Частицы аэрозоля, являясь более активными, чем молекулы кислорода, соединяются с частицами горючего вещества, что ведет к разрыву цепной реакции горения и нарушению теплового баланса реакции горения.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

По данным исследований, аэрозоль, входящий в состав наших систем, обладает наибольшей огнетушащей способностью по сравнению с другими средствами объёмного пожаротушения.

Благодаря быстроте срабатывания, надёжности, компактному размеру и экологической безопасности системы аэрозольного пожаротушения **НПО Соболевский завод** могут использоваться в широком спектре отраслей.

В течение 30-50 минут после окончания работы генераторов, огнетушащий аэрозоль находится во взвешенном состоянии, сохраняя огнетушащую концентрацию, исключая возможность повторного воспламенения.

highefficiency

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

НЕ НАНОСИТ ВРЕД ВАШЕМУ ИМУЩЕСТВУ!!!

Как помещению, так и находящимся в нём материальным ценностям аэрозоль не нанесёт ущерба. Аэрозоль тушит и сохраняет работоспособность электрооборудования, находящегося под напряжением до 40кВ.

Большая часть аэрозоля просто удаляется выветриванием. Осевший аэрозоль легко удаляется с поверхности с помощью протирки или пылесоса.

Аэрозоль не разрушает озоновый слой земли, благодаря этому в последние годы получил широкое распространение по всему миру.

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения СОБОЛЬ (60) / СОБОЛЬ (100)

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного/ручного применения **Соболь(60)/Соболь(100)** являются средством объемного пожаротушения и предназначены для локализации и тушения пожаров **класса А, В, Е** (**электрооборудование под напряжением до 40 кВт**).

Генераторы используются при тушении пожаров в помещениях зданий и сооружений, а также в трюмах, кузовах, салонах и других замкнутых отсеках транспортных средств.

Согласно ***Приказу МЧС № 425*** большинство пожарных автомобилей должны быть укомплектованы ***генераторами огнетушащего аэрозоля*** оперативного применения.

СОБОЛЬ - 60

Защищаемый объем 60 м³

- Масса: 3,9±0,15кг
- Габаритные размеры:
  диаметр - 227мм
  высота - не более 74мм
- Время работы 33 с
- Интервал рабочих температур ±50° С

СОБОЛЬ - 100

Защищаемый объем 100 м³

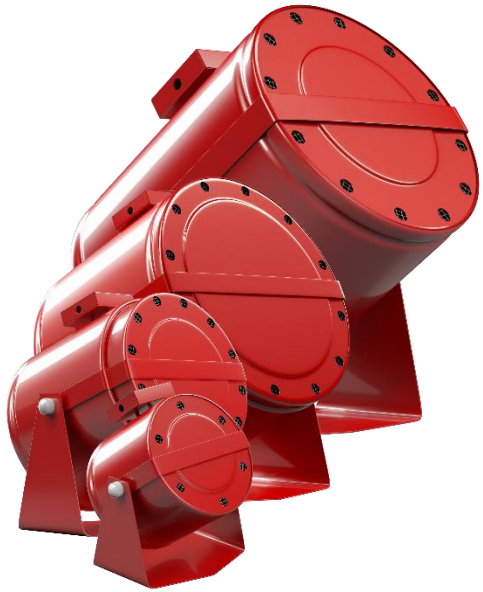
- Масса: 6±0,15кг
- Габаритные размеры:
  диаметр - 227мм
  высота - не более 114мм
- Время работы 37 с
- Интервал рабочих температур ±50° С

Генераторы огнетушащего аэрозоля (стационарные)

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

Генераторы огнетушащего аэрозоля является средством объемного пожаротушения и предназначены для локализации и тушения пожаров **класса А, В, и электрооборудования** (силовые и высоковольтные установки, бытовая и **промышленная электроника и т.п.), в том числе находящегося под напряжением до 40 кВ.**

Генераторы могут использоваться в качестве стационарных средств профилактики возникновения пожароопасных ситуаций для ограничения распространения и ликвидации пожаров **в машинных помещениях**, их **шахтах, насосных и багажных отделениях, грузовых помещениях морского и внутреннего водного транспорта, а также на объектах инфраструктуры**



Генератор	Защищаемый объём (м³)	Масса (кг)	Время работы (с)	Габариты (мм)
СТ - 400	7,4	2,2	44	125 x 110
СТ - 1000	18	3,5	47	220 x 75
СТ - 2000	37	5,5	80	165 x 165
СТ - 3400	63	10	80	220 x 185
СТ - 6750	125	20	140	220 x 315

Генераторы огнетушащего аэрозоля (транспортное исполнение)

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

Генераторы предназначены для тушения пожара на подвижном составе РЖД , включая электро и дизель поезда, локомотивы.

Генераторы могут использоваться для тушения пожаров в общественных и производственных зданиях, а также в качестве стационарных средств для профилактики возникновения пожароопасных ситуаций, ограничения распространения и ликвидации пожаров в машинных помещениях и их шахтах, насосных и багажных отделениях, грузовых помещениях морского и внутреннего водного транспорта, а также на объектах их инфраструтуры.

Генератор	Защищаемый объём (м³)	Масса (кг)	Время работы (с)	Габариты (мм)
СТп - 1400	28	3,9	35	220 x 84
СТп - 2400	48	4,7	50	220 x 104

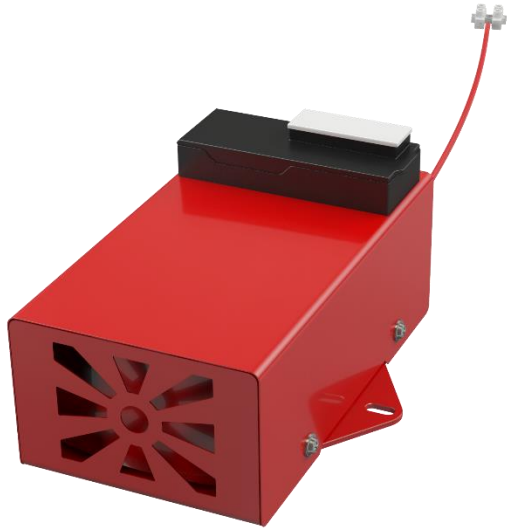
Автономные автоматические модули аэрозольного пожаротушения «СТт»

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

Автономный автоматический модуль аэрозольного пожаротушения «СТ» предназначен для локализации и ликвидации пожаров на начальных стадиях развития в условно герметичном объеме:

Электрошкафах, **распределительных устройствах электросетей и связи**, **радиорелейных** и **телефонных ретрансляторах, закрытых двигательных отсеках** и **грузовых отделениях транспортных средств** и т.п.

Генератор	Защищаемый объём (м³)	Масса (кг)	Габариты (мм)
СТт -105	0,105	0,9	130x75x50
СТт -180	0,18	0,9	130x75x50
СТм - 125	1,25	0,91	130x75x50
СТм - 200	2	0,944	130x75x50
СТм - 320	3,2	0,948	130x75x50



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

Железнодорожный и автомобильный транспорт, морские и речные суда

Производственные, санитарно-бытовые и подсобные помещения

Серверные, дата-центры, помещения климатического контроля

Бронетанковая техника и мобильные комплексы спутниковой связи

Склады и хранилища, цеха, объекты энергетики и др.

Котельные отопительного, производственного и смешанного типа

Офисы, лаборатории научных и учебных заведений, подсобные помещения

Коттеджи, гаражи и необслуживаемые отдельно стоящие здания

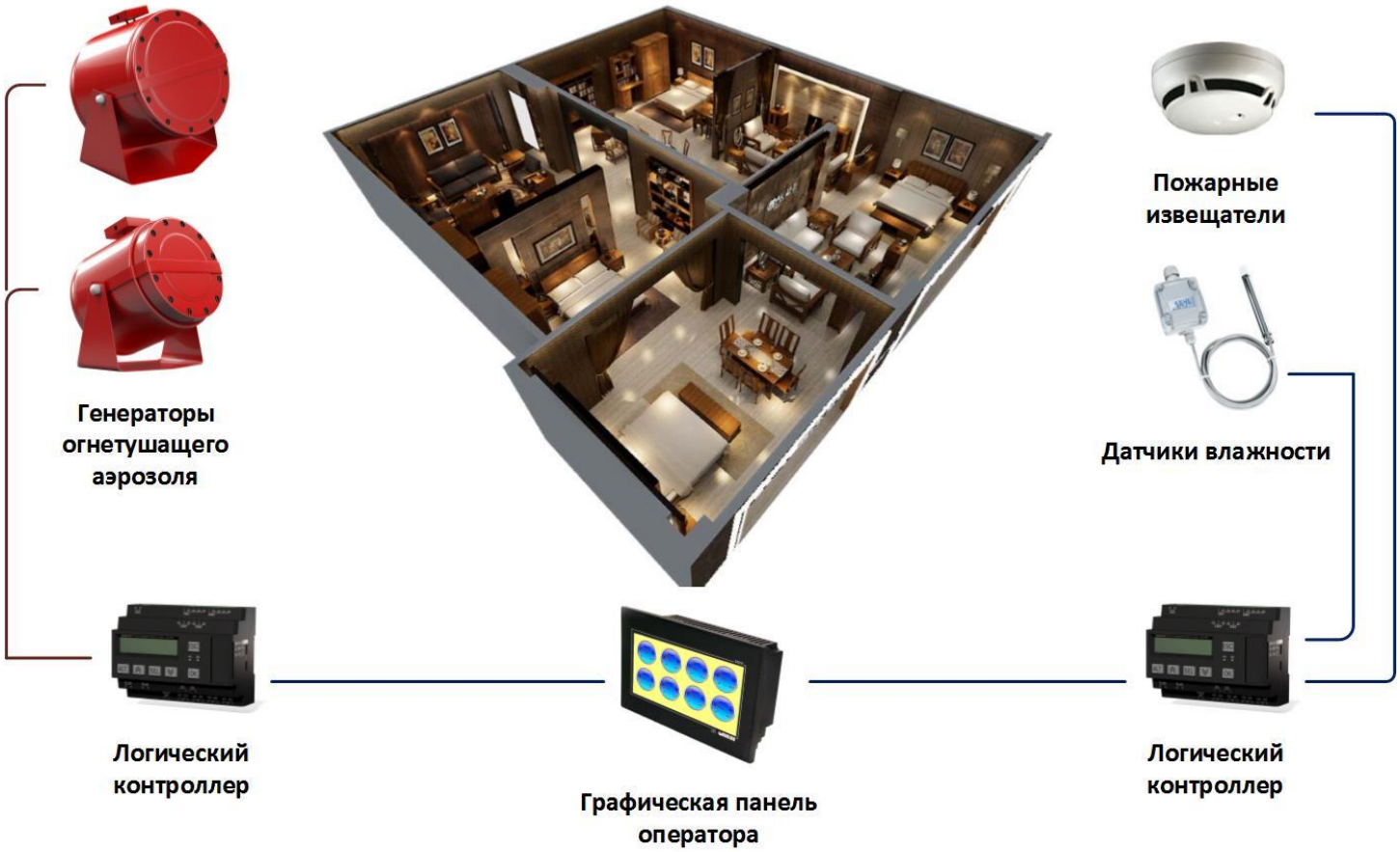
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОБНАРУЖЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ «СТ»

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

- Система осуществляет непрерывный контроль температуры воздуха в защищаемых объемах в широком диапазоне.
- В случае обнаружения очага пожара система может осуществить его тушение как в автоматическом, так и в ручном режиме.
- Для удобной работы, в системе применяется цветной сенсорный дисплей.
- Основной вычислительный блок системы обладает функцией записи параметров комплекса и команд оператора в энергонезависимую память («черный ящик»).
- Обладает возможностью подключения блока удаленной связи.
- По желанию Заказчика, комплекс может оснащаться дополнительными датчиками и системами.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «СТ» ДЛЯ ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД



Нормативная документация

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

Генераторы огнетушащего аэрозоля соответствуют:

1. **Требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ).**
2. **ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний».**
3. **Требованиям Технического регламента «О безопасности объектов внутреннего водного транспорта» (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. N 623).**
4. **Правилам Российского Речного Регистра.**
5. **Техническим условиям ТУ 4854-001-38323993-12, ТУ 4854-003-38323993-12, ТУ 4854-002-38323993-2014, ТУ 4854-004-38323993-15**
6. **Конструкторской документации, утвержденной предприятием-изготовителем в установленном порядке.**

КАЧЕСТВО

НПО СОБОЛЕВСКИЙ ЗАВОД

В наши системы аэрозольного пожаротушения заложены разработки оборонно-промышленного комплекса РФ, что увеличило надежность продукции.

Гарантированный срок эксплуатации ГОА – 7лет.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.ПБ34.В.00861 ТР 0661352

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО Соболевский завод». Адрес: 109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11. ОГРН: 1127746073124. Телефон (499) 179-92-70, 179-92-80, факс (499) 179-92-70, 179-92-80.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО Соболевский завод». Адрес: 109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11. ОГРН: 1127746073124. Телефон (499) 179-92-70, 179-92-80, факс (499) 179-92-70, 179-92-80. (Производство по адресу: 142649, Московская область, Орехово-Зуевский район, д. Соболево).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС "ПОЖ-АУДИТ" ООО "НТЦ "ПОЖ-АУДИТ". 109428, г. Москва, 1-й Вязовский проезд, д.5, стр.1, т./факс(495) 740-43-62 (61); почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ34 выдан 25.08.2010г. МЧС России

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Генераторы огнетушащего аэрозоля «СТ-400», «СТ-1000», «СТ-2000», «СТ-3400ВТ», «СТ-3400», «СТ-6750», изготавливаемые по ТУ 4854-001-38323993-2012. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП) 48 5433

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Методы испытаний по ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генератор огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний».

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний № С-6/03-2012 от 15.03.2012 г. ИЦ «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» № ТРПБ.RU.ИН.24 от 25.08.2010 г. Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 048/ОС-12 от 17.02.2012 г. ОС «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» № ТРПБ.RU.ПБ34 от 25.08.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 21.03.2012 по 21.03.2017

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации В.М. Губин

Эксперт (эксперты) М.И. Кондауров