



**СТАРКО**



# Автономная система пожаротушения кухонного оборудования

Комплексное решение для кухонь  
предприятий общественного питания



LPS 1223: Issue 2  
Cert. No. 724b

8(800)3029442  
info@rotarexfiretec.ru  
rotarexfiretec.ru

**Система Rotatex - это 100% защита от последствий пожара:**

- травмы персонала;
- повреждение оборудования и отделки;
- повреждение смежных с кухней помещений;
- простои в работе;
- повреждение вентиляционных систем.

**Источники возгораний:**

растительное масло, животный жир или иной жир, используемый в коммерческом оборудовании для приготовления пищи

**Применение:**

фритюрницы, грили, казаны,  
кухонные плиты,  
электрические печи,  
печи для жарки над углями,  
вертикальные жарочные шкафы,  
конвейерные грили, вентканалы

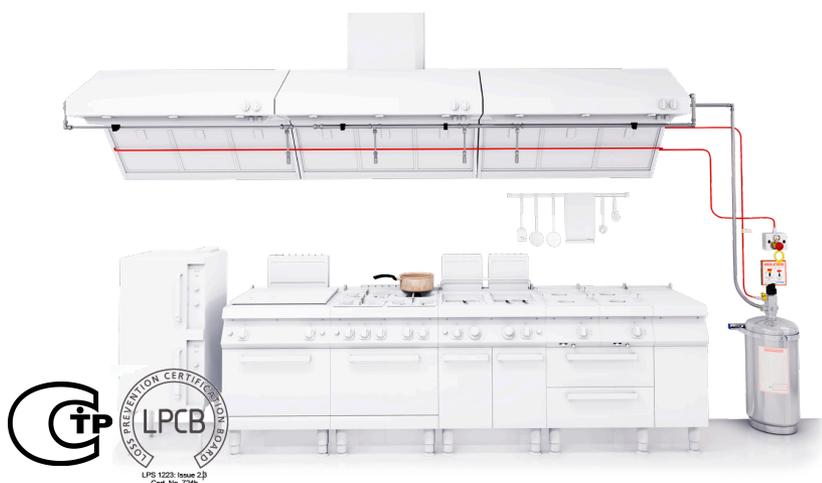




# СТАРКО

## Преимущества системы **Rotarex**

- ★ Низкая стоимость оборудования, перезарядки и обслуживания системы;
- ★ Быстрый монтаж, неподвижные форсунки;
- ★ Отсутствие плавких вставок, отсутствие необходимости их замены;
- ★ Раннее обнаружение возгорания, эффективное тушение;
- ★ Возможность контроля состояния системы сотрудниками предприятия;
- ★ Автономность работы;
- ★ Возможность удаленного контроля работоспособности системы;
- ★ Система имеет протокол успешных испытаний МЧС, Сертификат соответствия требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности N 123-ФЗ, Европейский сертификат LPCB Loss Prevention Standard.



### Состав системы:



### Опционально



защитный шкаф



датчик давления



звуковые  
извещатели



коллектор датчиков  
давления





# СТАЭКО

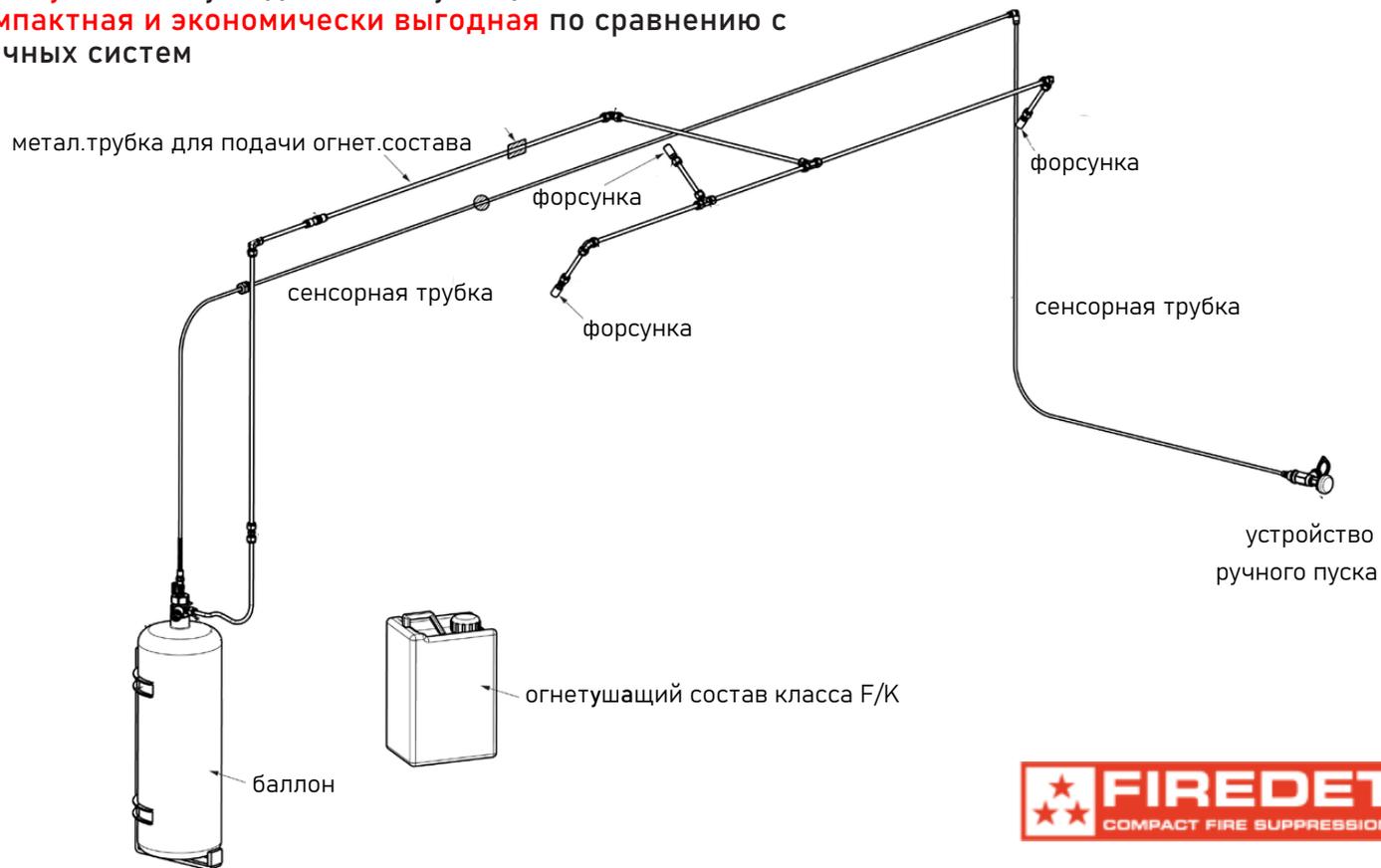
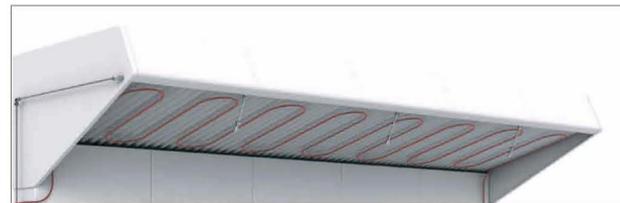
## Принципы работы Rotarex

В системе пожаротушения Rotarex используется запатентованная сенсорная трубка, заполненная безопасным инертным газом.

Сенсорная трубка устанавливается по всей площади вытяжного зонта, что позволяет обеспечить 100% покрытие поверхности зоны риска.

Трубка безошибочно реагирует на возгорание и при необходимости запускает **пневматическую** систему подачи огнетушащего состава.

Она более **гибкая, компактная и экономически выгодная** по сравнению с детекторами аналогичных систем





# СТАРКО

## Принципы работы Rotarex

- 1. Простая установка непосредственно над зонами с повышенным риском возгорания:**  
гибкая сенсорная трубка легко устанавливается непосредственно внутри вытяжки - прямо над зонами приготовления пищи.  
В рабочем состоянии трубка наполнена сухим азотом под давлением 16 Бар. Благодаря динамичному повышению давления трубка лучше реагирует на тепло.
- 2. Раннее обнаружение возгорания:**  
в случае возгорания, под действием огня происходит повышение температуры, в результате чего находящаяся под давлением сенсорная трубка разрывается в самой горячей точке (приблизительно при 175С).
- 3. Мгновенное пожаротушение:**  
разгерметизация трубки вызывает срабатывание специального дифференциального клапана, который мгновенно заполняет зону приготовления пищи огнетушащим составом класса F. Возгорание ликвидируется через несколько секунд после появления, что существенно снижает риск повреждения оборудования и простоя.

В случае визуального обнаружения возгорания система может активироваться с помощью ручного запуска.



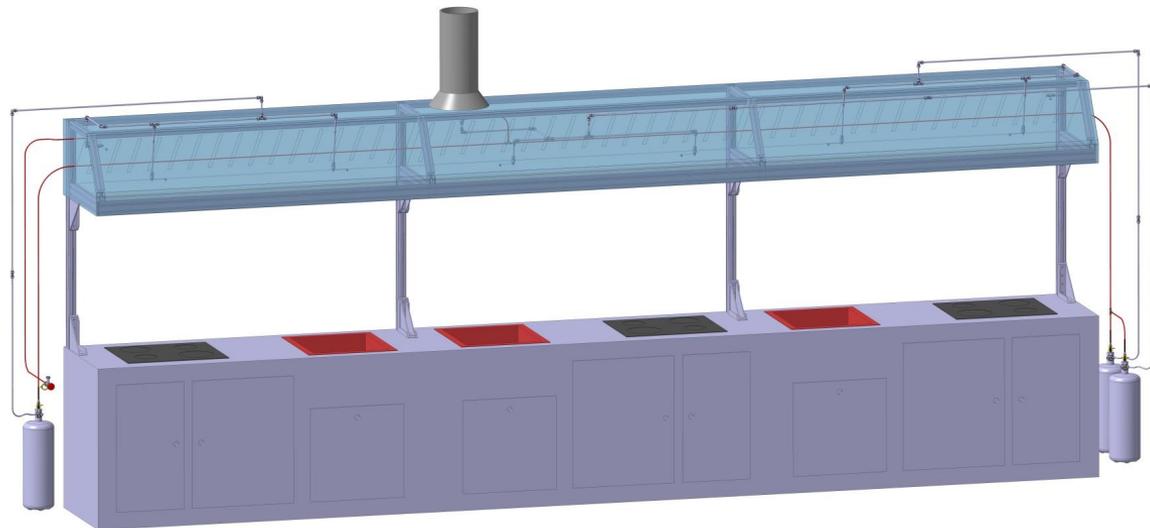
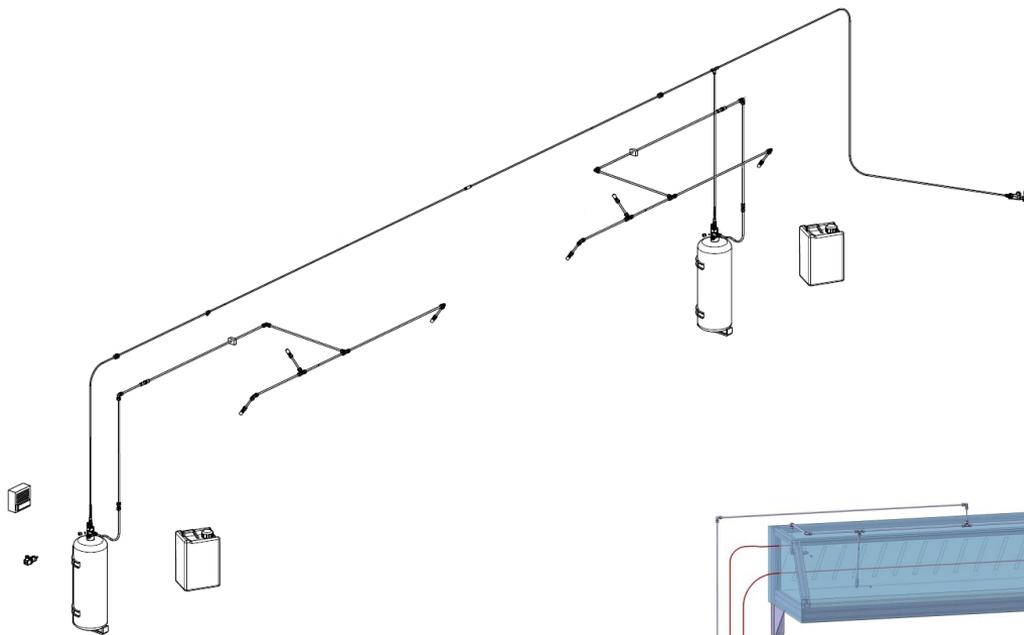


**СТАРКО**

## Вариативность установки **Rotarex**

**Возможность подключить 2 системы**

- ★ для увеличения зоны покрытия
- ★ для кухонь со сложной архитектурой



Выбор между устройствами ручного запуска



накладное  
исполнение



врезное  
исполнение

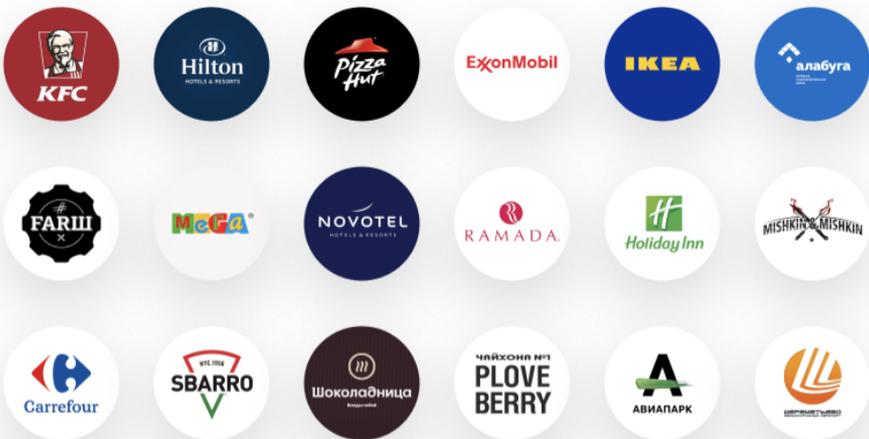


# СТАРКО

## Проверенная технология **Rotarex**

Система Ротарекс разработана и произведена в Люксембурге.  
Реализованы тысячи проектов по всему миру и более 200 проектов в России.

### Россия



### Европа



### Бразилия



LPS 1223: Issue 2  
Cert. No. 724b

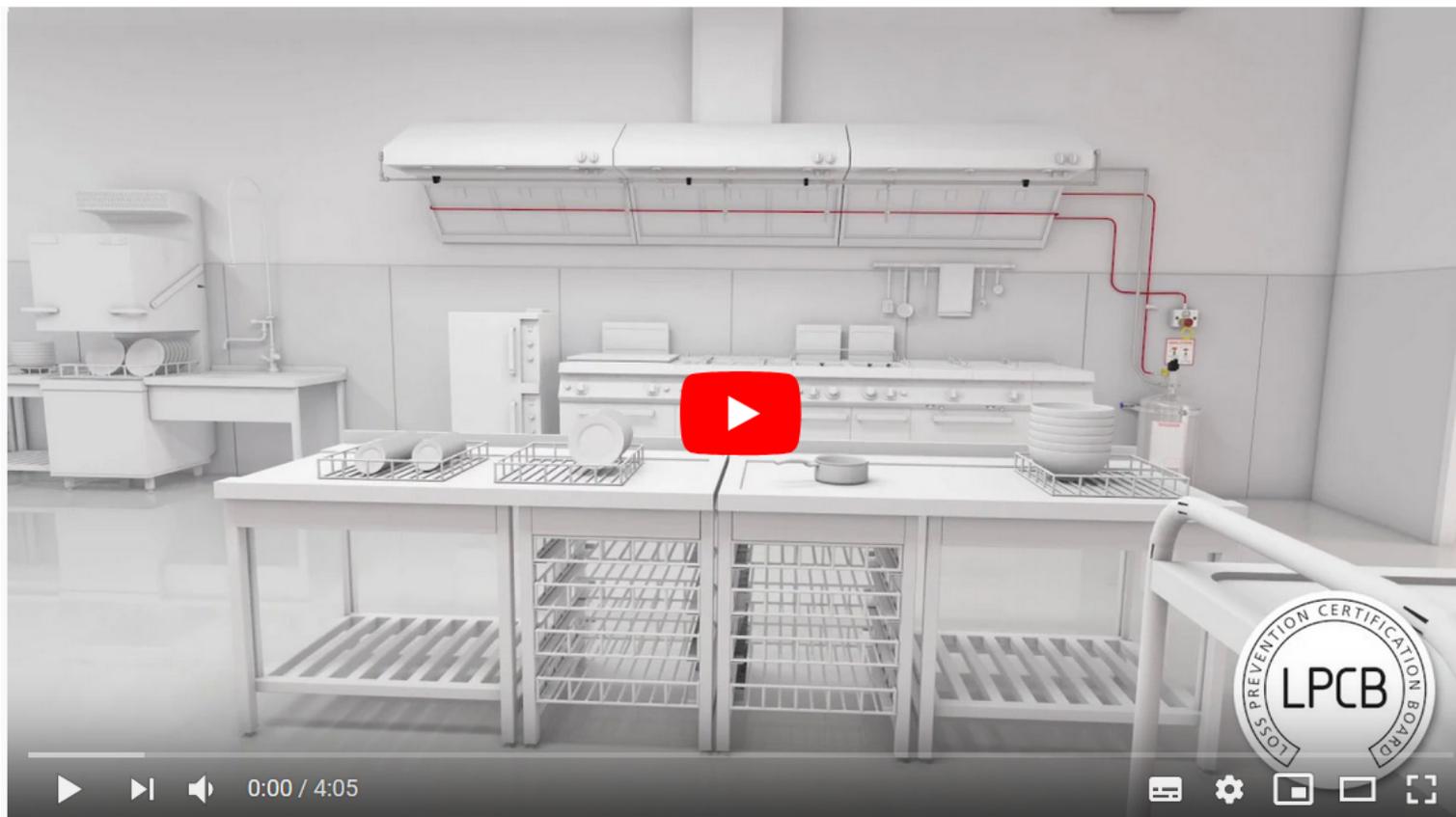


Данные	Показатели
<b>трубка</b>	
1 Пожарный извещатель	Сенсорная трубка FIREDETEC
2 Давление трубки	16 бар
3 Газ заполняющий трубку	Азот
4 Темп-ра срабатывания сенс. трубки	+175С
<b>баллон</b>	
5 Объем баллона	12,5 л
6 Объем огнетушащего состава	9 л
7 Рабочее давление	18 бар
8 Наружный диаметр баллона	180 ± 1 мм
9 Высота баллона	545 ± 3 мм
10 Вес в заправленном виде	13 кг
<b>Огнетушащий состав</b>	
11 Класс состава	Класс F (Класс К) – водный раствор солей, предназначен для тушения возгораний, связанных с растительным маслом, животным жиром или иными жирами.
12 Принцип работы состава	Раствор подавляет возгорание используемого для приготовления пищи жира за счёт омыления и охлаждения (пена)
13 Экологичность состава	Данный продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды
14 Срок хранения состава	не менее 6 лет
15 Плотность при +20 °С	приблизительно 1,28 кг/л
16 Температура замерзания (1 атм)	приблизительно -25 °С
17 Температура кипения (1 атм)	приблизительно 100 °С
<b>Эксплуатация</b>	
18 Защищаемое оборудование	фритюрницы, грили, казаны, кухонные плиты, электрические печи, печи для жарки над углями с вулканической лавой, пемзой или синтетическим камнем, печи для жарки на натуральном древесном угле, вертикальные жарочные шкафы, конвейерные грили, вентканалы
19 Время приведения системы в действие, с, не более	0,5...1 с момента сброса давления в трубке любым способом пуска



СТАРКО

Видео о системе **Rotarex**



<https://www.youtube.com/watch?v=DgZLgeT4S8c>





**СТАРКО**

## Монтаж Rotarex

Компания СтарКо основана в 2012 году в Москве.

НТЦ Старко является интегратором комплексных решений:

- системы противопожарной защиты любого уровня сложности;
- слаботочные системы;
- системы видеонаблюдения;
- системы контроля доступа;
- охранные системы.

Компания предоставляет полный комплекс профессиональных услуг, а именно технические консультации, осуществляет разработку концепции, проектирование, подбор оборудования, монтаж, шефмонтаж и техническое обслуживание объектов.

НТЦ СтарКо — первая и единственная компания, которая освоила полный цикл внедрения системы Rotarex Triplestar в России. Богатый опыт монтажа системы в различных условиях (более 200 проектов по всей России) позволяет гарантировать скорость и качество исполнения проектов.

Мы сотрудничаем с официальными дилерами оборудования, что позволяет поставлять, монтировать, обслуживать и восстанавливать системы в минимальные сроки.



## Контактная информация

Подробная информация о системе, монтаже оборудования и обслуживании

**СТАРКО**

**СТАРЦЕВ  
АЛЕКСАНДР  
ИГОРЕВИЧ**

«Научно-технический центр  
«СтарКо»

127254, г. Москва, Огородный  
проезд, дом 16, строение 17

+7 495 122-21-12 доб.101  
8 (800) 302-94-42

sa@starko-group.ru

starko-group.ru





**СТАРКО**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

