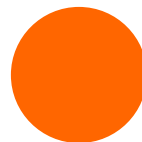




Чек-лист: выбираем установку газового пожаротушения

Сергей Жаров
ООО «Пожарная Автоматика»

Москва, 2024



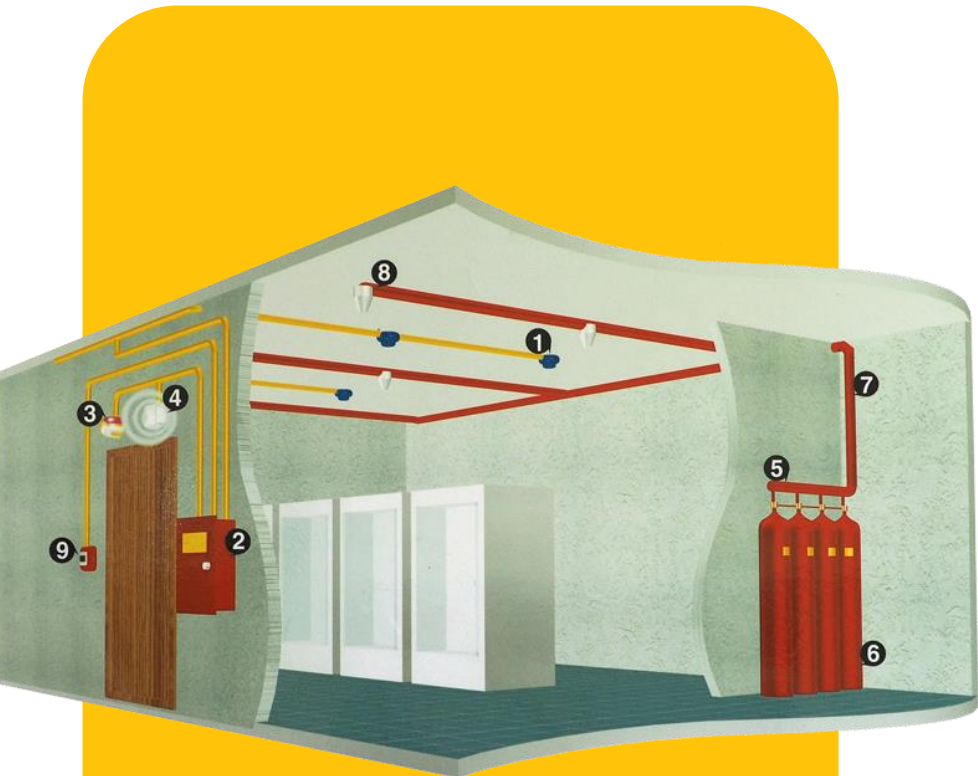


Установки газового пожаротушения

Совокупность стационарных технических средств для тушения пожара за счет выпуска газового огнетушащего вещества.

Защищают от пожара объекты, где важно обеспечить сохранность имущества и бесперебойную работу предприятия.

- Серверные и ЦОД
- Архивы
- Музейные фонды
- Деньгохранилища
- Трансформаторные и релейные
- Шкафы управления





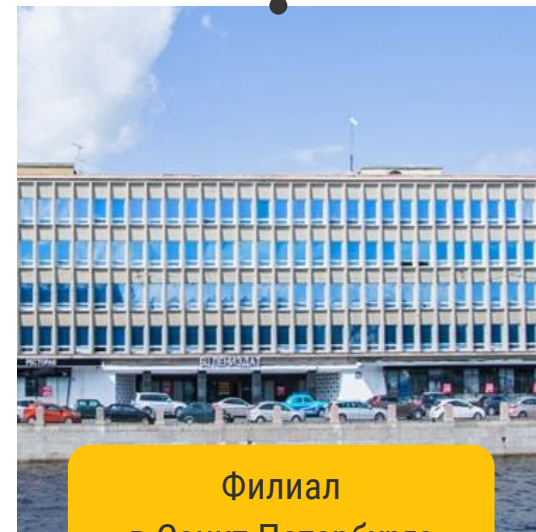
ALL-OVER-IP



Головной офис
в Москве



Производственная
площадка в МО



Филиал
в Санкт-Петербурге

ООО «Пожарная Автоматика»

20 лет на рынке пожаротушения

Российский производитель оборудования для автоматических установок газового пожаротушения

- 80 сотрудников
- 5 000 реализованных проектов
- 3 000 м² производственных площадей
- 100 различных наименований производимого оборудования и комплектующих
- 1 500 производимых модулей в год



Состав технического решения

Технологическая часть

- Модули
- ГОТВ
- Запас / резерв
- Крепёж
- Трубопроводы

Газодымоудаление

Электротехническая часть (а. к. а. автоматика пожаротушения)

- Прибор приёмно-контрольный
- Извещатели
- Оповещатели
- Кабель и кабеленесущие системы

Оборудование для испытаний

Услуги





ALL-OVER-IP

Проектные расчёты

ГОТВ: Хладон 125

T_{мин} = 18 С°

l = 0,63 (коэф. «старой школы»)

	Маленький объект	Средний объект	Большой объект
Объём	5 x 5 x 3 = 75 м ³	10 x 15 x 3 = 450 м ³	20 x 20 x 4 = 1600 м ³
Подход «старой школы»	48 кг	284 кг	1008 кг
Подход Excel	48 кг	282 кг	1000 кг
Подход с имитацией трубопровода	48 кг	285 кг	1230 кг

Программа «Салют»

Для комплексного проектирования автоматических установок газового пожаротушения

- Разработана специалистами ООО «Пожарная Автоматика»
- Все необходимые расчеты и автоматический подбор оборудования
- Верифицирована ФГБУ ВНИИПО МЧС России
- Соответствует СП 485.1311500.2020
- Более 2000 пользователей из 15 стран
- Распространяется бесплатно
- Интуитивно понятный интерфейс



ALL-OVER-IP

Газовое огнетушащее вещество (ГОТВ)

ФК-5-1-12 (Sinochem, МОК=3,5) ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.44120/23



Сертификаты

Декларации

Новый интерфейс

ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.44120/23 от 16.03.2023 действует до 15.03.2028 **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ЗАЯВИТЕЛЕМ**

Дата регистрации: 16.03.2023 Заявитель: ООО "ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА"

Продукция: Газовое огнетушащее вещество ФК-5-1-12 / FK-5-1-12 (химическая формула: (CF3CF2C(O)CF(CF3)2)) для установок пожаротушения, с минимальной объёмной огнетушащей концентрацией при тушении н-гептана равной 3,5% об.



Основные сведения

Декларация о соответствии

Заявитель

Изготовитель

Сведения о таможенном декларировании

Сведения о продукции

Исследования, испытания, измерения

Документы

Изготовитель

ДЕЙСТВУЕТ

Совпадает с заявителем	Нет	Тип изготовителя	Иностранное лицо
Полное наименование	Sinochem Lantian Fluoro Materials Co., Ltd		

АДРЕС

Адрес места нахождения 312369, КИТАЙ, Zhejiang Province, Hangzhou Bay, Shangyu Economic and Technological Development Zone, Weiwu Road, No.31

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Номер телефона +8657187397288 Адрес электронной почты wengyuanda@sinochem.com

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ

КИТАЙ, Zhejiang Province, Ha...

Адрес производства продукции КИТАЙ, Zhejiang Province, Hangzhou Bay, Shangyu Economic and Technological Development Zone, Weiwu Road, No.31, 312369

Полное наименование Sinochem Lantian Fluoro Materials Co., Ltd



ALL-OVER-IP

Модули газового пожаротушения

Баллон

- Наличие паспорта
- Объём > 100 л
- Срок до
переосвидетельствования

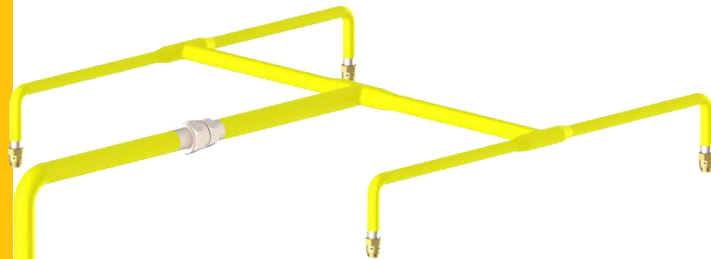
Запорно-пусковое устройство (ЗПУ)

- Диаметр
- Сменные элементы
- Контроль сохранности



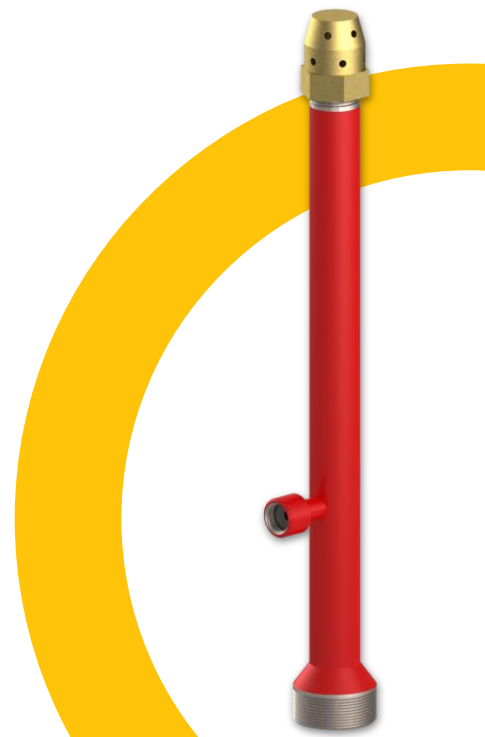


ALL-OVER-IP



Трубопроводы

- Заводские изделия, готовые к монтажу
- Не требуют сварки на объекте
- Не требуют испытаний
- Комплекуются заглушками

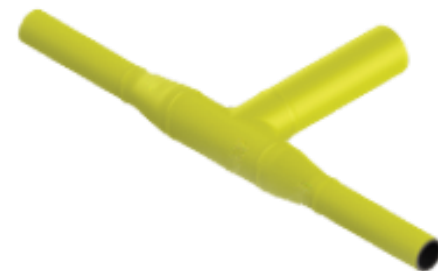




Трубопроводы

Трубопроводы установок следует выполнять из стальных труб по ГОСТ Р 53383, ГОСТ 8732 или ГОСТ 8734, а также труб из латуни или нержавеющей стали

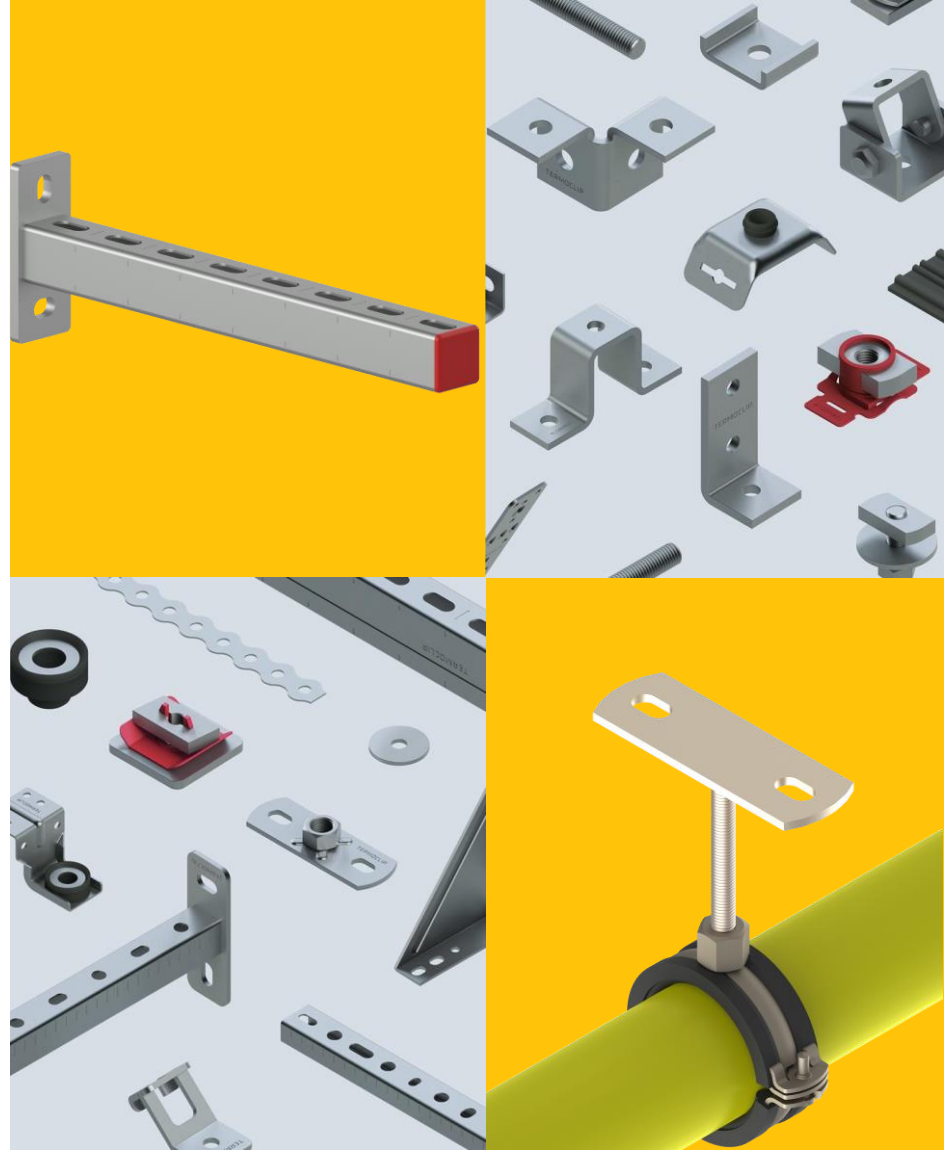
Диаметр, мм	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм															
	2,5	2,6*	2,8	3	3,2*	3,5	4	4,5	5	5,5	6	(6,5)	7	(7,5)	8	
22*	1,20	1,24	1,33	1,41	1,48	1,60	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	1,39	1,44	1,53	1,63	1,72	1,86	2,07	2,28	2,47	2,65	2,81	2,97	3,11	3,24	3,35	
26,9*	1,50	1,56	1,66	1,77	1,87	2,02	2,26	2,49	2,70	2,90	3,09	3,27	3,43	3,59	3,83	
28	1,57	1,63	1,74	1,85	1,96	2,11	2,37	2,62	2,84	3,05	3,26	3,45	3,63	3,79	3,95	
30*	1,70	1,76	1,88	2,00	2,12	2,29	2,57	2,83	3,08	3,32	3,55	3,77	3,97	4,16	3,34	
31,8	1,81	1,86	2,00	2,13	2,26	2,44	2,74	3,03	3,30	3,57	3,82	4,05	4,28	4,49	4,69	
32	1,82	1,88	2,02	2,15	2,27	2,46	2,76	3,05	3,33	3,59	3,85	4,09	4,32	4,53	4,74	





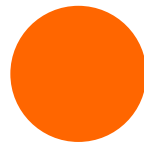
Крепёжные элементы

- Надёжное крепление труб к стене или перекрытию
- Однорядные и двухрядные стойки для модулей
- Разборная конструкция, небольшой вес





ALL-OVER-IP



Услуги



Обследование

Предпроектные консультации
и подбор оборудования



Проектирование

Разработка проектно-сметной
документации



Поставка

Производство и комплексная
поставка оборудования



Монтаж

Монтажные
и пусконаладочные работы



Обслуживание

Обучение персонала
и техническое обслуживание



Переосвидетельствование

Ремонт, заправка
и переосвидетельствование

**Спасибо
за внимание**



Сергей Жаров

ООО «Пожарная Автоматика»

zhse@pozhavt.ru

+7 495 730 02 02 (327 / 351)



t.me/pozhavt_news



vk.com/pozhavt



**Скачать программу
«САЛЮТ»**