

# АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



## ■ О FINFIRE



Автономные устройства порошкового пожаротушения (АУПП) «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» используются в качестве первичного средства тушения очагов возгорания.

Устройства **срабатывают автоматически** от огня, они полностью автономны, для их применения не нужно присутствие человека, а для установки — никаких специальных датчиков или сложного монтажа.

Простая конструкция устройства **не требует** при применении **специальных навыков** и больших физических усилий, не требуется приближения к очагу возгорания, что позволяет применять АУПП и неподготовленным людям.

Оснадив помещения АУПП FINFIRE, вы **снижаете риск распространения пожара** в несколько раз.

[Смотреть видео FINFIRE](#)



## ■ Классы пожаров

АУПП FINFIRE применяются для тушения классов пожаров



### Класс А

Пожары твердых  
горючих веществ  
и материалов



### Класс В

Пожары горючих  
жидкостей или  
плавящихся  
твердых веществ и  
материалов



### Класс С

Пожары газов



### Класс Е

Пожары горючих  
веществ и  
материалов  
электроустановок,  
находящихся под  
напряжением

## ■ Сферы применения



Дома,  
квартиры



Сельско-  
хозяйственные  
постройки, дачи



Общественные  
места



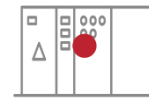
Магазины



Станции газо-  
и нефтепереработки



Железно-  
дорожный  
транспорт



Контрольно-  
диспетчерские  
пункты



Гаражные  
помещения



Кабельные шахты,  
электрические  
станции, серверные



Морской  
и речной  
транспорт



Автомобильный  
транспорт



Нефтяные и  
газовые  
производства



Складские и  
производственные  
помещения



Электрический  
транспорт

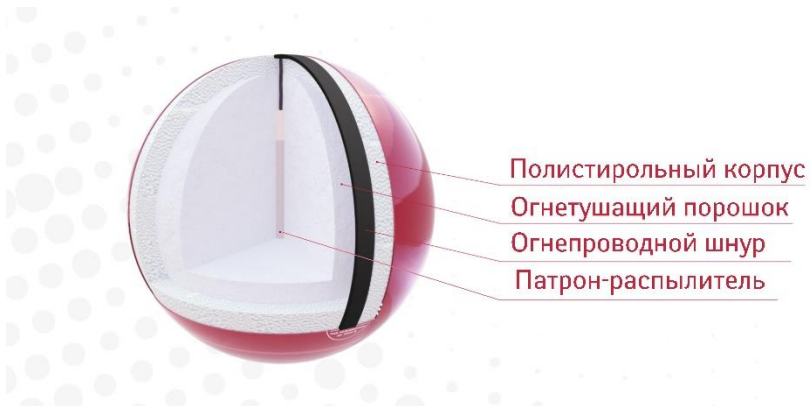


Авиационная  
и военная  
техника



Радио и  
телеаппаратура,  
компьютеры

## ■ Как устроены



АУПП «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» состоят из **полистирольного (пенопластового) корпуса** с огнетушащим порошком внутри.

По поверхности корпуса проходят огнепроводные шнуры, которые соединены с патроном-распылителем.

- Устройства срабатывают от контакта с открытым огнём.
- Ложные срабатывания исключены.
- Устройства безопасны для человека и животных.
- Не содержат вредных веществ.

## ■ Принцип действия



1. Возникновении возгорания



2. Огонь попадает на АУПП FINFIRE



3. Проходящие по поверхности корпуса огнепроводные шнуры активируют патрон-распылитель внутри устройства



4. После активации происходит разрушение корпуса устройства и распыление огнетушащего порошка для тушения очага возгорания

## ■ Преимущества



Срабатывают автоматически от огня без участия человека



Мгновенно тушат возгорание (за 3-10 сек.)



Защищают объем до 5 м<sup>3</sup>



Просты в применении. Не требуют специальных навыков



Не требуют технического обслуживания и перезарядки



Оповещают при срабатывании хлопком (118 дБ)



Безопасны для человека, животных и окружающей среды



Длительный срок службы - 5 лет



Произведены в России

# ■ Сертификат на устройства

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00867/23  
Серия RU № 0414183

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения: 143003, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БИЛЫЙСОЛ, д. 12, регистрационный номер RA.RU.104С13 от 04.05.2015, телефон: +7 495 524 5151; +7 495 524 9193, адрес электронной почты: roffest@vniipo.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТРАДА»  
место нахождения: 613048, РОССИЯ, ЮРЬЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЮРЬЕВО-ЧЕПЕЦК, УЛ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, Д. 6, ОГРН 1074312001444, телефон +7 8332761534, e-mail: strada-kcc@kcc.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТРАДА»  
место нахождения: 613048, РОССИЯ, ЮРЬЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЮРЬЕВО-ЧЕПЕЦК, УЛ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, Д. 6, ОГРН 1074312001444, телефон +7 8332761534, e-mail: strada-kcc@kcc.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Устройства порошкового пожаротушения автономные «СФЕРА», «ТАБ», «КУПОЛ» по ТУ 28.29.22-032-98484583-2022 «Устройства порошкового пожаротушения автономные «СФЕРА», «ТАБ», «КУПОЛ». Технические условия»  
Серийный выпуск



КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**  
Отчет о сертификационных испытаниях № 0814TR выдан 20.12.2023  
испытательной лабораторией ИП НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21M101.  
Акт о результатах анализа состояния производства № 18526 от 21.08.2023  
ОС «ПОЖТЕСТ» от ФУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.104С13.  
Эксперты-аудиторы Васильев Григорий Николаевич, Карпов Алексей Павлович.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Технические решения ТР 001/2022 «Устройства порошкового пожаротушения автономные «СФЕРА», «ТАБ», «КУПОЛ» по ТУ 28.29.22-032-98484583-2022» (раздел 4).  
Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.  
Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 17.08.2023 (дата изготовления отобранных образцов, прошедших испытания).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.12.2023 ПО 20.12.2028  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Микшина Елена Николаевна (И.О.)  
Эксперт (эксперты-аудитор)  Власов Сергей Владимирович (И.О.)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



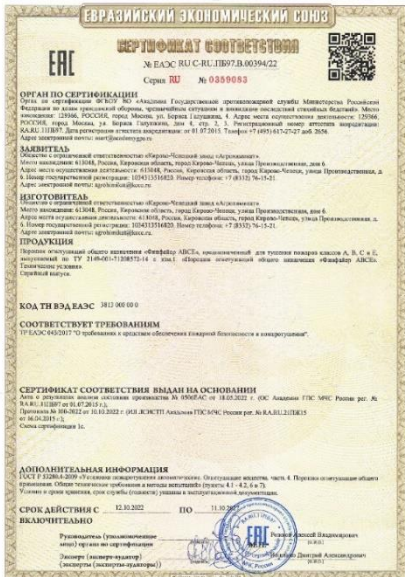
АУПП FINFIRE «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» имеют обязательную сертификацию ФГБУ ВНИИПО МЧС России



# ■ Сертифицированный огнетушащий порошок



Международный сертификат  
Германия



Сертификат соответствия  
№ ЕАЭС RU C- RU.ПБ97.И.00394/22

Огнетушащий порошок FINFIRE ABCE представляет собой сбалансированный состав огнетушащих и вспомогательных компонентов.

## 1. Огнетушащие компоненты:

- Снижают температуру в очаге пламени.
- Выделяют инертные вещества, препятствующие горению.
- Химически ингибируют процесс горения.
- Изолируют очаг возгорания от кислорода.
- Рассекают пламя, выполняя роль огнепреградителя.

2. Вспомогательные компоненты снижают гигроскопичность, слёживаемость огнетушащего порошка, тем самым увеличивая срок эксплуатации и также усиливая его огнетушащее действие.

## ■ Отсутствие аналогов

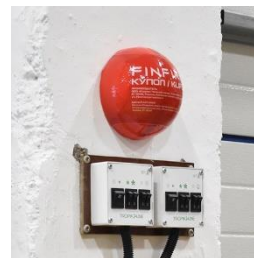


АУПП FINFIRE «ТАБ» и «КУПОЛ» **не имеют аналогов.**

Являются собственной разработкой специалистов завода КЧЗ "Агрохимикат".

Особенностью устройств является их **уникальный способ крепления** – это **специализированный термостойкий скотч**, расположенный с обратной стороны, с помощью которого устройства могут быть прикреплены к любой ровной поверхности.

Компактная конструкция позволяет устанавливать их в самых труднодоступных местах.



## ■ Патент



Устройства АУПП FINFIRE запатентованы:  
Патент на полезную модель №184841.

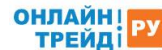
## ■ Наши партнеры



FERRERO  
ROCHER



KERAMA MARAZZI



DOORHAN®



## ■ Технические характеристики

Параметры	FINFIRE «СФЕРА»	FINFIRE «ТАБ»	FINFIRE «КУПОЛ»
Время бысродействия	до 10 сек	до 10 сек	до 10 сек
Защищаемый объём	до 5 м <sup>3</sup>	до 2,5 м <sup>3</sup>	до 3 м <sup>3</sup>
Габаритные размеры (ДхШхВ)	150x150x150 мм ± 2%	150x150x50 мм ± 2%	150x150x80 мм ± 2%
Масса устройства	1400 г ± 10 г	560 г ± 7 г	660 г ± 7 г
Вес огнетушащего порошка	1340 г ± 10 г	500 г ± 7 г	600 г ± 7 г
Диапазон рабочих температур*	от -50°C до +60°C	от -50°C до +60°C	от -50°C до +60°C
Звуковой эффект при срабатывании	не более 118 дБ	не более 118 дБ	не более 118 дБ
Режим работы	автономный	автономный	автономный
Экология	безопасен	безопасен	безопасен
Срок службы	5 лет	5 лет	5 лет

\*в местах хранения и установки АУПП влажность воздуха не должна превышать 80%

## ■ Комплектация



**FINFIRE «СФЕРА»** поставляется в индивидуальной упаковке с универсальным креплением.

Комплектация:

- огнетушитель «СФЕРА» 1шт.
- универсальное крепление 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- комплект метизов для крепления 1шт.
- коробка изделия 1шт.



**FINFIRE «ТАБ»** поставляется в индивидуальной упаковке с креплением на специализированный двусторонний скотч.

Комплектация:

- огнетушитель «ТАБ» 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- коробка изделия 1шт.



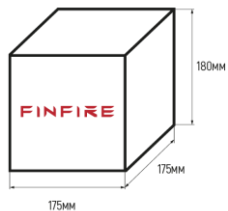
**FINFIRE «КУПОЛ»** поставляется в индивидуальной упаковке с креплением на специализированный двусторонний скотч.

Комплектация:

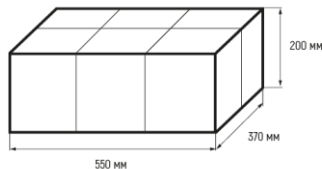
- Огнетушитель «КУПОЛ» 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- коробка изделия 1шт.

## ■ Размеры упаковки

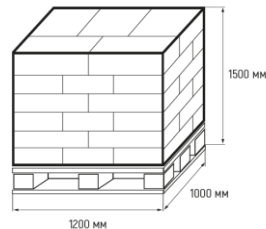
### FINFIRE «СФЕРА»



Индивидуальная упаковка  
Размеры: **175 x 175 x 180 мм**  
Вес брутто: **1,75 кг**

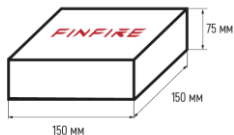


Тарная коробка: **6 шт**  
Размеры: **542 x 362 x 193 мм**  
Вес брутто: **10,6 кг**

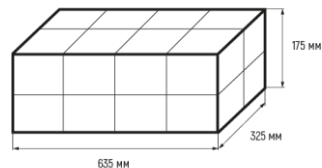


Паллета: **210 шт (35 коробок)**  
Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**  
Вес брутто: **370 кг**

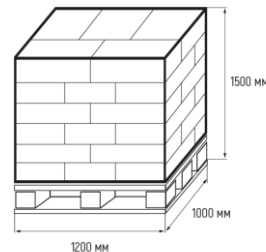
### FINFIRE «ТАБ»



Индивидуальная упаковка  
Размеры: **150 x 150 x 75 мм**  
Вес брутто: **0,65 кг**

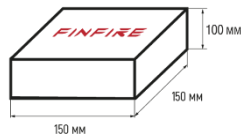


Тарная коробка: **16 шт**  
Размеры: **630 x 320 x 165 мм**  
Вес брутто: **10,5 кг**

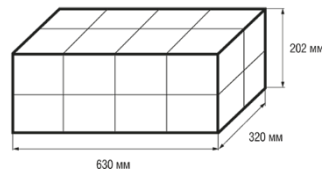


Паллета: **448 шт (28 коробок)**  
Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**  
Вес брутто: **295 кг**

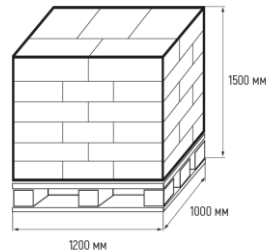
### FINFIRE «КУПОЛ»



Индивидуальная упаковка  
Размеры: **150 x 150 x 100 мм**  
Вес брутто: **0,75 кг**



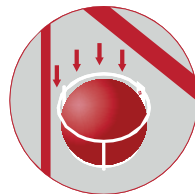
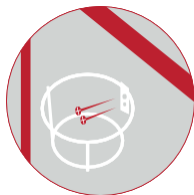
Тарная коробка: **16 шт**  
Размеры: **630 x 320 x 202 мм**  
Вес брутто: **12 кг**



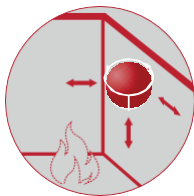
Паллета: **448 шт (28 коробок)**  
Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**  
Вес брутто: **336 кг**

## ■ FINFIRE «СФЕРА». Инструкция по применению

### Автоматический режим:



Для размещения устройства в автономном режиме необходимо установить крепление большим диаметром окружности вверх.



1. Расположите устройство на расстоянии до 30 см сверху или сбоку над местом повышенного риска возгорания.



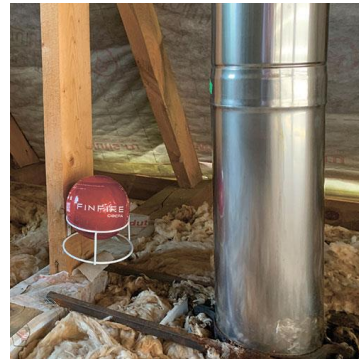
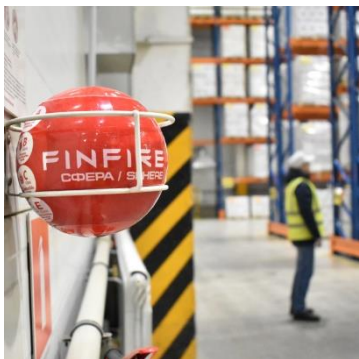
2. Закрепите устройство с помощью универсального крепления. Убедитесь, что стрелка на устройстве направлена вниз.



3. При контакте с огнём устройство самостоятельно активируется с оповещающим хлопком и распыляет огнетушащий порошок на очаг возгорания.

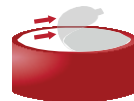


## ■ Установка FINFIRE «СФЕРЫ»

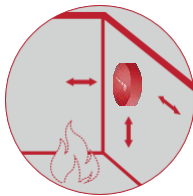


## ■ FINFIRE «ТАБ». Инструкция по применению

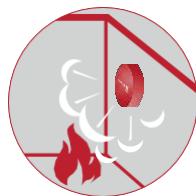
### Автоматический режим:



С задней части устройства необходимо отлепить защитную пленку двустороннего скотча и прикрепить с помощью него «ТАБ» на объект защиты.



1. Расположите устройство на расстоянии до 30 см сверху или сбоку над местом повышенного риска возгорания.

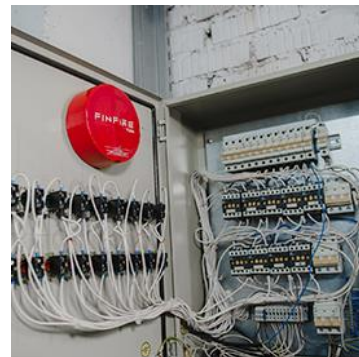
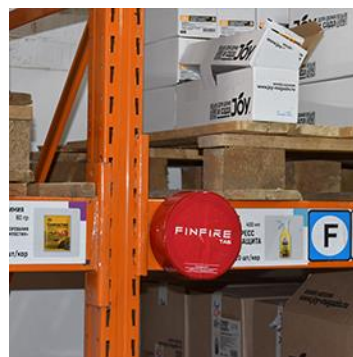
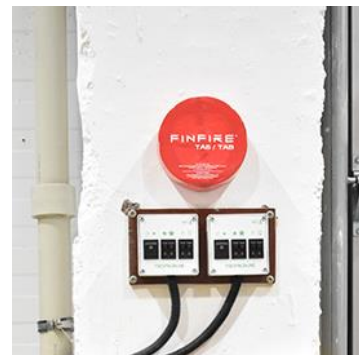
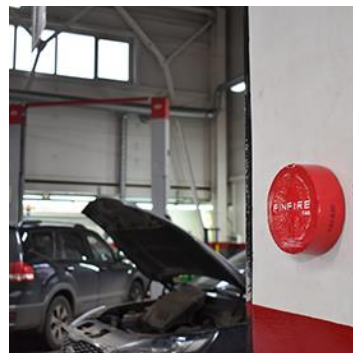


2. Закрепите устройство с помощью двустороннего скотча на ровную и сухую поверхность.



3. При контакте с огнём устройство самостоятельно активируется с оповещающим хлопком и распыляет огнетушащий порошок на очаг возгорания.

## ■ Установка FINFIRE «ТАБ»



## ■ FINFIRE «КУПОЛ». Инструкция по применению

### Автоматический режим:



С задней части устройства необходимо отлепить защитную пленку двустороннего скотча и прикрепить с помощью него «КУПОЛ» на объект защиты.



1. Расположите устройство на расстоянии до 30 см сверху или сбоку над местом повышенного риска возгорания.



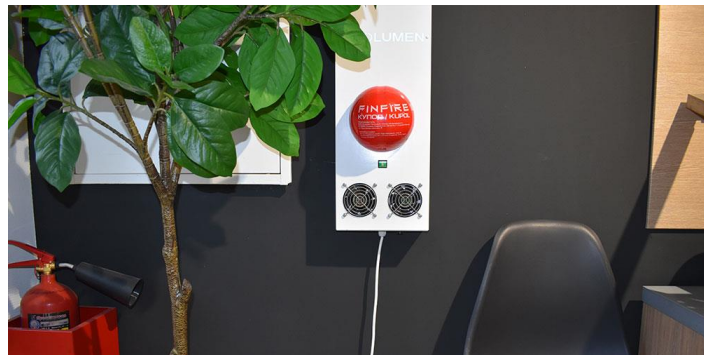
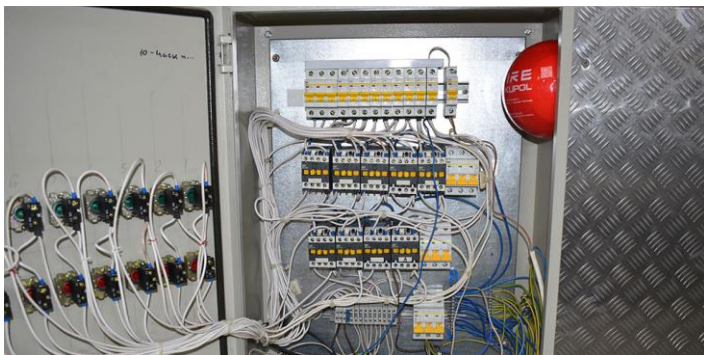
2. Закрепите устройство с помощью двустороннего скотча на ровную и сухую поверхность.



3. При контакте с огнём устройство самостоятельно активируется с оповещающим хлопком и распыляет огнетушащий порошок на очаг возгорания.



## ■ Установка FINFIRE «КУПОЛ»



## ■ Испытания в соответствии с ГОСТ Р 53286-2009



### Смотреть видео испытаний:

- [Видео испытания FINFIRE «СФЕРА»](#)
- [Видео Испытания FINFIRE «ТАБ»](#)
- [Видео испытания FINFIRE «КУПОЛ»](#)

Указанная методика испытаний предназначена в качестве руководства при проведении огневых испытаний автономных устройств порошкового пожаротушения FINFIRE, изготовленных по **ТУ 28.29.22-032-98484583-2022**.

Испытания проводят в специальном предназначенном для этого помещении, обеспечивающем **безопасные условия** работы оператора и имеющем хорошую вентиляцию. Допускается проведение испытаний на открытом воздухе при температуре, соответствующей диапазону температур эксплуатации, и скорости ветра, не превышающей 2 м/с, при отсутствии осадков.

Оператор, проводящий испытания, должен иметь специальную защитную одежду, защитный шлем с термостойким стеклом, закрывающим лицо и перчатки для защиты рук.

При проведении испытаний необходимо **соблюдать правила безопасности** при обращении с горючими и взрывоопасными веществами.

## ■ Методика проведения испытаний



### Оборудование для испытания

1. Испытательная камера из листовой стали с открывающейся передней дверью:
  - Для FINFIRE «СФЕРА» - объем 5 м<sup>3</sup>;
  - Для FINFIRE «КУПОЛ» - объем 3 м<sup>3</sup>;
  - Для FINFIRE «ТАБ» - объем 2,5 м<sup>3</sup>;
2. Модельный очаг из листовой стали: диаметр 720±10 мм, высота 230±5 мм, толщина стенки 2 мм.



### Подготовка к испытаниям

1. Испытания проводятся по максимальному рангу тушения пожаров класса В - 13В.
2. В испытательной камере устанавливают модельный очаг возгорания.
3. В очаг заливают воду объемом 26л.
3. На слой воды наливают бензин в количестве 13л.
5. Размещают FINFIRE над очагом:
  - FINFIRE «СФЕРА» на высоте: 1м
  - FINFIRE «КУПОЛ» на высоте: 1м
  - FINFIRE «ТАБ» на высоте: 1м



### Проведение испытаний

С помощью факела производят поджог горючего в очаге и закрывают испытательную камеру.

Фиксируют срабатывание АУПП в режиме самозапуска с очагом горения, время быстрогодействия и результат тушения.



## ■ Мероприятия. Люди.





## ■ Мероприятия. Люди.



# FINFIRE

## 8 800 550-49-96

Бесплатный номер для звонков по России

[info@finfire.ru](mailto:info@finfire.ru)

[www.finfire.ru](http://www.finfire.ru)

